

|                       |                            |                              |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|
| نام: حسین             | شاخه: فنی و حرفه ای        | اداره کل: فارس               |
| نام خانوادگی: آتش بار | وشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی | منطقه: مهر                   |
| نام پدر: محمد         | پایه: دهم                  | مردسر: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسابی |
| کدملی: ۳۵۶۰۲۵۱۶۱۳     | دوره و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷   | ضمن سال                      |

| نام درس (عمومی و پایه)                 | کد درس | جهت | واحد | نمره نهایی | نوبت اول | نوبت دوم    | نمره سالانه | نتیجه       | توضیحات |
|--|--------|-----|------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|---------|
| تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱    | ۱۰۰۱۱  | ۱   | ۲    | ۱۹.۷۵      | ۲۰       | ۲۰          | ۲۰          | پایانی      |         |
| عربی، زبان قرآن ۱                      | ۱۰۰۱۲  | ۲   | ۱    | ۱۷.۷۵      | ۱۷.۲۵    | ۲۰          | ۱۷          | پایانی      |         |
| فارسی ۱                                | ۱۰۰۳۱  | ۳   | ۲    | ۱۷         | ۱۷.۵     | ۱۹          | ۱۴.۵        | مستمر       |         |
| زبان خارجی ۱                           | ۱۰۰۸۲  | ۴   | ۲    | ۱۴.۲۵      | ۱۳       | ۱۶          | ۱۴          | مستمر       |         |
| تربیت بدنی ۱                           | ۱۰۰۹۳  | ۵   | ۲    | ۲۰         |          | ۲۰          |             |             |         |
| جغرافیای عمومی و استان شناسی           | ۱۰۱۳۱  | ۶   | ۲    | ۲۰         | ۲۰       | ۲۰          | ۲۰          |             |         |
| انضباط                                 | ۹۹۹۹۰  | ۷   | ۲    | ۲۰         |          | ۲۰          |             |             |         |
| نام درس (شایستگی فنی و غیر فنی)        | کد درس | جهت | واحد | نمره نهایی | بودمان   | نمره سالانه | نتیجه       | نمره سالانه | ملاحظات |
| عملیات آزمایشگاهی در صنایع شمیایی      | ۷۱۱۱۱  | ۱   | ۸    | ۱۷         | ۱۸       | ۱۸          | ۱۴          | ۵           |         |
| عملیات دستگاه ها در صنایع شمیایی       | ۷۱۱۱۲  | ۲   | ۸    | ۱۷.۲۵      | ۱۸       | ۱۷          | ۱۹          | ۴           |         |
| دانش فنی پایه (صنایع شمیایی)           | ۷۱۱۱۷  | ۳   | ۳    | ۱۲.۷۵      | ۱۴.۵     | ۱۳          | ۸           | ۳           |         |
| نقشه کنی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۸۸۰۰۷  | ۴   | ۴    | ۱۹         | ۱۹       | ۱۹          | ۱۹          | ۲           | ۳.۲     |
| الزامات محیط کار                       | ۸۸۱۱۰  | ۵   | ۲    | ۱۹.۲۵      | ۱۸       | ۲۰          | ۲۰          | ۴           |         |
| ریاضی ۱                                | ۸۸۵۱۰  | ۶   | ۲    | ۱۵.۵       | ۲۰       | ۲۰          | ۹           | ۲           |         |
| فیزیک                                  | ۸۸۹۰۱  | ۷   | ۲    | ۱۵         | ۱۹       | ۱۴          | ۱۴          | ۱           |         |

معاون اجرایی : آقای محمود اسماعیلی  
مدیر هنرستان : آقای احمد رحمانی  
امضاء مهر و امضاء



| معدل سال | جمع نمرات | تعداد واحد درسی |
|----------|-----------|-----------------|
| ١٧.٣٢    | ٧٢٧.٥     | أخذ شده         |
|          |           | قيولي           |
|          |           |                 |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

| نوع درس                                   | کد و نام درس                                   | شماره | نام پودمان                            | مشترک | شایستگی | نمره کلی پودمان | نتیجه         |
|---|--|-------|---------------------------------------|-------|---------|-----------------|---------------|
| ۱- عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۱     | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    |       |         | ۲               | قبول          |
|   |  | ۲     | محلول سازی                            |       |         | ۲               | قبول          |
|   |  | ۳     | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۴     | تبیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه |       |         | ۳               | قبول          |
|   |  | ۵     | خدمات ایمنی در آزمایشگاه شیمی         |       |         | ۳               | قبول          |
| ۱- عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۱     | محاسبات در صنایع شیمیایی              |       |         | ۲               | قبول          |
|   |  | ۲     | دستگاه های حرارتی                     |       |         | ۵               | قبول          |
|   |  | ۳     | دستگاه های دوار                       |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۴     | راکتور و مخازن                        |       |         | ۲               | قبول          |
|   |  | ۵     | دستگاه های جدا کننده                  |       |         | ۳               | قبول          |
| ۱- دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۱     | کلیات                                 |       |         | ۵               | قبول          |
|   |  | ۲     | مفاهیم پایه و اصلی شیمی (۱)           |       |         | ۳               | ارزشیابی مجدد |
|   |  | ۳     | مفاهیم پایه و اصلی شیمی (۲)           |       |         | ۳               | ارزشیابی مجدد |
|   |  | ۴     | شیمی ترکیبات آبی                      |       |         | ۲               | قبول          |
|   |  | ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 |       |         | ۴.۵             | قبول          |
| ۱- نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱     | نقشه خوانی                            |       |         | ۳               | قبول          |
|   |  | ۲     | ترسیم نقشه                            |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۴     | کشتل کیفیت نقشه                       |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۵     | ترسیم پروژه با رایانه                 |       |         | ۴               | قبول          |
| ۱- الزامات محیط کار                       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۲     | فناوری در محیط کار                    |       |         | ۳.۵             | قبول          |
|   |  | ۳     | محیط و قوانین کار                     |       |         | ۵               | قبول          |
|   |  | ۴     | ایمنی و بهداشت محیط کار               |       |         | ۵               | قبول          |
|   |  | ۵     | مهارت کاریابی                         |       |         | ۳               | قبول          |
| ۱- ریاضی ۱                                | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۱     | نسبت و تناسب                          |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۲     | درصد و کاربردهای آن                   |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۳     | معادله های درجه دوم                   |       |         | ۴               | ارزشیابی مجدد |
|   |  | ۴     | توانرسانی به توان عدددهای گویا        |       |         | ۵               | قبول          |
|   |  | ۵     | نسبت های مثلثاتی                      |       |         | ۵               | قبول          |
| ۱- فیزیک                                  | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۲     | مکانیک                                |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۳     | حالت های ماده و فشار                  |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۴     | دما و گرما                            |       |         | ۴               | قبول          |
|   |  | ۵     | حجم، مقدارها، الکتریک                 |       |         | ۴               | قبول          |

- \* نموده کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد:
- \* نموده مستمر / (نموده شایستگی  $\times 5$ ) = نموده کلی پودمان
- \* هنوزچو در صورتی در یک درس از درس های شایستگی فنی و غیرفنی قبول اعلام می گردد که در هر پنج پودمان، حداقل نموده را کسب کرده باشد.
- \* از زیستیابی مجدد صرفأ در پودمان های صورت خواهد گرفت که هنوزچو حداقل نموده قابلی را کسب نکند است.

|                           |                            |                              |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| نام: محمد                 | شاخه: فنی و حرفه ای        | اداره کل: فارس               |
| نام خانوادگی: اکبری حیاتی | رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی | منطقه: مهر                   |
| نام پدر: مظفر             | پایه: دهم                  | مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسابی |
| کدملی: ۶۷۹۰۰۷۵۳۰۵         | تاریخ: ۹۸-۹۷               | ضمن سال تحصیلی:              |

| نام درس (عمومی و پایه)              | کد درس | نحوه نهایی | واحد | نوبت اول |       |        |       |        | نوبت دوم |        |       |        |       | نام درس                                | کد درس | نحوه نهایی | نام درس | کد درس |    |
|-------------------------------------|--------|------------|------|----------|-------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|--|--------|------------|---------|--------|----|
|                                     |        |            |      | پایانی   | مستمر | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر    | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر |  |        |            |         |        |    |
| تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱ | ۱۰۰۱۱  | ۱۶.۵       | ۱۵   | ۱۹       | ۱۷    | ۱۹     |       |        |          |        |       |        |       | عربی، زبان قرآن ۱                      | ۱۰۰۲۲  | ۱۶.۵       | ۱۱.۵    | ۱۵     |    |
| فارسی ۱                             | ۱۰۰۳۱  | ۱۴.۲۵      | ۱۱.۵ | ۱۵       | ۱۷    | ۱۸     |       |        |          |        |       |        |       | زبان خارجی ۱                           | ۱۰۰۸۲  | ۱۲.۲۵      | ۱۱      | ۱۴.۵   |    |
| تربيت بدنی ۱                        | ۱۰۰۹۲  | ۱۰.۷۵      | ۸    | ۱۴       | ۱۲    | ۱۶     |       |        |          |        |       |        |       | جغرافیای عمومی و استان شناسی           | ۱۰۱۳۱  | ۲۰         | ۲۰      | ۲۰     |    |
| انضباط                              | ۹۹۹۹۰  | ۱۵.۷۵      |      |          |       |        | ۱۲    |        |          | ۱۹.۵   |       |        |       |  |        | ۱۹         | ۱۸      | ۲۰     | ۲۰ |
| نام درس (شایستگی فنی و غیر فنی)     | کد درس | نحوه نهایی | واحد | پودمان   |       |        |       |        | ۵        | ۴      | ۳     | ۲      | ۱     | نام درس                                | کد درس | نحوه نهایی | نام درس | کد درس |    |
| عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی  | ۷۱۱۱۱  | ۱۶.۷۵      | ۱۷   | ۱۶       | ۱۵    | ۱۵     | ۲۰    |        | ۱۶.۷۵    | ۸      |       |        |       | عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۷۱۱۱۲  | ۱۶         | ۱۳      | ۱۵     |    |
| دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)       | ۷۱۱۱۷  | ۱۳         | ۱۲   | ۷        | ۱۴    | ۱۲     | ۲۰    |        | ۱۳       | ۳      |       |        |       | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۸۰۰۲۰  | ۱۷.۲۵      | ۱۸      | ۱۸     |    |
| الزامات محیط کار                    | ۸۸۱۱۰  | ۱۸.۷۵      | ۲۰   | ۱۹       | ۱۷.۵  | ۱۷.۵   | ۱۹    |        | ۱۷.۷۵    | ۴      |       |        |       | ریاضی ۱                                | ۸۸۵۱۰  | ۱۱.۵       | ۱۳.۵    | ۷.۵    |    |
| ریاضی ۱                             | ۸۸۵۱۰  | ۱۱.۵       | ۱۳.۵ | ۷.۵      | ۸.۵   | ۸.۵    | ۱۳.۵  |        | ۱۱.۵     | ۲      |       |        |       | فیزیک                                  | ۸۸۹۰۱  | ۱۱.۵       | ۱۳.۵    | ۸.۵    |    |

مود اسماعیلی مدیر هنرستان : آقای احمد رحمانی مهر و امضاء



|          |           |                  |
|----------|-----------|------------------|
| معدل سال | جمع نمرات | تعداد واحد درسی  |
| ١٥٦٣     | ٦٥٦.٢٥    | اخذ شده<br>قبولی |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش : ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نوبتی | نام پودمان                            | شماره | کد و نام درس                                   | نوع درس                                |
|-------|---------------------------------------|-------|--|--|
| ۱     | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | ۱     |  |  |
| ۲     | محلول سازی                            | ۲     |  |  |
| ۳     | تعمین مشخصات مواد شیمیایی             | ۳     |  |  |
| ۴     | تهیه فراورده های شیمیایی در آزمایشگاه | ۴     | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     |
| ۵     | خدمات اینمنی در آزمایشگاه شیمی        | ۵     |  |  |
| ۱     | محاسبات در صنایع شیمیایی              | ۱     |  |  |
| ۲     | دستگاه های حرارتی                     | ۲     |  |  |
| ۳     | دستگاه های دور                        | ۳     |  |  |
| ۴     | راکتور و مخازن                        | ۴     |  |  |
| ۵     | دستگاه های جدا کننده                  | ۵     | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      |
| ۱     | کلیات                                 | ۱     |  |  |
| ۲     | مقاهمیم بایه و اصلی شیمی (۱)          | ۲     |  |  |
| ۳     | مقاهمیم بایه و اصلی شیمی (۲)          | ۳     |  |  |
| ۴     | شیمی ترکیبات آبی                      | ۴     | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          |
| ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 | ۵     |  |  |
| ۱     | نقشه خوانی                            | ۱     |  |  |
| ۲     | ترسیم نقشه                            | ۲     |  |  |
| ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               | ۳     |  |  |
| ۴     | کنترل کیفیت نقشه                      | ۴     |  |  |
| ۵     | ترسیم پروژه با رایانه                 | ۵     | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) |
| ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            | ۱     |  |  |
| ۲     | فلووری در محیط کار                    | ۲     |  |  |
| ۳     | محیط و قوانین کار                     | ۳     |  |  |
| ۴     | ایمنی و بهداشت محیط کار               | ۴     | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | الزامات محیط کار                       |
| ۵     | مهارت کاریابی                         | ۵     |  |  |
| ۱     | نسبت و تناسب                          | ۱     |  |  |
| ۲     | درصد و کاربردهای آن                   | ۲     |  |  |
| ۳     | معادله های درجه دوم                   | ۳     |  |  |
| ۴     | توانبرسانی به توان عدددهای گویا       | ۴     | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ریاضی ۱                                |
| ۵     | نسبت های مثلثاتی                      | ۵     |  |  |
| ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   | ۱     |  |  |
| ۲     | مکانیک                                | ۲     |  |  |
| ۳     | حالت های ماده و فشار                  | ۳     |  |  |
| ۴     | دما و گرمای                           | ۴     |  |  |
| ۵     | جریان و مدارهای الکتریکی              | ۵     | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | فیزیک                                  |

نمره مستمر + (نمره شایستگی  $\times 5$ ) = نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس‌های شایستگی فنی و غیرفنی قبول اعلام می‌گردد که در هر پنج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پوادمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.

|                    |                                  |                              |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------|
| نام: الیاس         | شاخه: فنی و حرفه ای              | داره کل: فارس                |
| نام خانوادگی: امین | رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی       | منطقه: مهر                   |
| نام پدر: حسن       | پایه: دهم                        | مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسایی |
| کدملی: ۳۵۶۰۲۵۵۵۲۱  | دوره و سال تحصیلی: ضمن سال ۹۸-۹۷ |                              |

| کد درس | نام درس (عمومی و پایه)                 | واحد | نمره نهایی | نوبت اول |       |        |       |        | نوبت دوم |        |       |        |       | نمره سالانه | نتیجه |
|--------|--|------|------------|----------|-------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|-------------|-------|
|        |  |      |            | پایانی   | مستمر | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر    | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر |             |       |
| ۱۰۰۱۱  | تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن)      | ۲    | ۱۷.۵       | ۱۶       | ۱۹    | ۱۸     | ۲۰    |        |          |        |       |        |       | ۱۷.۵        |       |
| ۱۰۰۲۲  | عربی، زبان قرآن                        | ۱    | ۱۸.۷۵      | ۱۷.۷۵    | ۲۰    | ۱۹     | ۲۰    |        |          |        |       |        |       | ۱۸.۷۵       |       |
| ۱۰۰۳۱  | فارسی                                  | ۲    | ۱۳.۴۵      | ۱۲       | ۱۸    | ۱۱     | ۱۷    |        |          |        |       |        |       | ۱۳.۴۵       |       |
| ۱۰۰۸۲  | زبان خارجی                             | ۱    | ۲۰         | ۲۰       | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    |        |          |        |       |        |       | ۲۰          |       |
| ۱۰۰۹۲  | ترمیت بدنه                             | ۱    | ۱۸.۵       |          | ۲۰    |        | ۱۷    |        |          |        |       |        |       | ۱۸.۵        |       |
| ۱۰۱۳۱  | جغرافیای عمومی و استان شناسی           | ۲    | ۱۸.۵       | ۱۷       | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    |        |          |        |       |        |       | ۱۸.۵        |       |
| ۹۹۹۹۰  | انضباط                                 | ۲    | ۱۹.۷۵      |          | ۲۰    |        | ۱۹.۵  |        |          |        |       |        |       | ۱۹.۷۵       |       |
| کد درس | نام درس (شاخصه‌گی فنی و غیر فنی)       | واحد | نمره نهایی | پودمان   |       |        |       |        | پودمان   |        |       |        |       | نمره سالانه | نتیجه |
|        |  |      |            | ۵        | ۴     | ۳      | ۲     | ۱      | ۵        | ۴      | ۳     | ۲      | ۱     |             |       |
| ۷۱۱۱۱  | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۸    | ۱۵.۲۵      | ۱۷       | ۱۴    | ۱۵     | ۱۶    | ۱۴     | ۱۵.۲۵    | ۱۷     | ۱۴    | ۱۵     | ۱۶    | ۱۵.۲۵       |       |
| ۷۱۱۱۲  | عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۸    | ۱۶.۷۵      | ۱۷       | ۱۸    | ۱۷     | ۱۴    | ۱۷     | ۱۶.۷۵    | ۱۷     | ۱۸    | ۱۷     | ۱۴    | ۱۶.۷۵       |       |
| ۷۱۱۱۷  | دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۳    | ۱۶.۵       | ۱۴       | ۱۳.۵  | ۲۰     | ۱۴    | ۲۰     | ۱۶.۵     | ۱۴     | ۱۳.۵  | ۲۰     | ۱۴    | ۱۶.۵        |       |
| ۸۰۰۲۰  | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴    | ۱۸.۵       | ۱۹       | ۱۹    | ۱۸     | ۱۹    | ۱۷     | ۱۸.۵     | ۱۹     | ۱۹    | ۱۸     | ۲۰    | ۱۸.۵        |       |
| ۸۸۱۱۰  | الزامات محیط کار                       | ۲    | ۱۹         | ۱۸       | ۲۰    | ۱۸     | ۲۰    | ۱۸.۵   | ۱۹       | ۱۸     | ۲۰    | ۱۸     | ۲۰    | ۱۹          |       |
| ۸۸۵۱۰  | ریاضی ۱                                | ۲    | ۱۵.۲۵      | ۲۰       | ۲۰    | ۸      | ۱۴    | ۱۴     | ۱۵.۲۵    | ۲۰     | ۲۰    | ۸      | ۱۴    | ۱۵.۲۵       |       |
| ۸۸۹۰۱  | فیزیک                                  | ۲    | ۱۱.۲۵      | ۱۳       | ۸     | ۸      | ۱۳.۵  | ۱۳.۵   | ۱۱.۲۵    | ۱۳     | ۸     | ۸      | ۱۳.۵  | ۱۱.۲۵       |       |

بود اسماعیلی مدیر هنرستان : آقای احمد رحمانی مهر و امضاء



|          |           |                 |
|----------|-----------|-----------------|
| معدل سال | جمع نمرات | تعداد واحد درسی |
| ۱۶.۷۷    | ۷۰۴.۲۵    | قبولی اخذ شده   |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش : ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نوع درس              | کد و نام درس                                   | شماره | نام پودمان                            | مشترک   |
|----------------------|--|-------|---------------------------------------|---------|
| پیش‌گیری از آتش‌سوزی | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیابی     | ۱     | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | نیازمند |
|                      |  | ۲     | محلول سازی                            | نیازمند |
|                      |  | ۳     | تعیین مشخصات مواد شیمیابی             | نیازمند |
|                      |  | ۴     | تهیه فرآورده های شیمیابی در آزمایشگاه | نیازمند |
|                      |  | ۵     | خدمات ایمنی در آزمایشگاه شیمی         | نیازمند |
| پیش‌گیری از آتش‌سوزی | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیابی      | ۱     | محاسبات در صنایع شیمیابی              | نیازمند |
|                      |  | ۲     | دستگاه های حرارتی                     | نیازمند |
|                      |  | ۳     | دستگاه های دور                        | نیازمند |
|                      |  | ۴     | راکتور و مخازن                        | نیازمند |
|                      |  | ۵     | دستگاه های جدا کننده                  | نیازمند |
| پیش‌گیری از آتش‌سوزی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۱     | کلیات                                 | نیازمند |
|                      |  | ۲     | مقایمه پایه و اصلی شیمی (۱)           | نیازمند |
|                      |  | ۳     | مقایمه پایه و اصلی شیمی (۲)           | نیازمند |
|                      |  | ۴     | شیمی ترکیبات آبی                      | نیازمند |
|                      |  | ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 | نیازمند |
| پیش‌گیری از آتش‌سوزی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱     | نقشه خوانی                            | نیازمند |
|                      |  | ۲     | ترسیم نقشه                            | نیازمند |
|                      |  | ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               | نیازمند |
|                      |  | ۴     | کنترل کیفیت نقشه                      | نیازمند |
|                      |  | ۵     | ترسیم پروژه با رایانه                 | نیازمند |
| پیش‌گیری از آتش‌سوزی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            | نیازمند |
|                      |  | ۲     | فناوری در محیط کار                    | نیازمند |
|                      |  | ۳     | محیط و قوانین کار                     | نیازمند |
|                      |  | ۴     | ایمنی و بهداشت محیط کار               | نیازمند |
|                      |  | ۵     | مهارت کاربرانی                        | نیازمند |
| پیش‌گیری از آتش‌سوزی | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۱     | نسبت و تناسب                          | نیازمند |
|                      |  | ۲     | درصد و کاربردهای آن                   | نیازمند |
| ارزشیابی مجدد        |  | ۳     | معادله های درجه دوم                   | نیازمند |
|                      |  | ۴     | توانرسانی به توان عدددهای گویا        | نیازمند |
|                      |  | ۵     | نسبت های مثالناتی                     | نیازمند |
| پیش‌گیری از آتش‌سوزی | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   | نیازمند |
|                      |  | ۲     | مکانیک                                | نیازمند |
|                      |  | ۳     | حالت های ماده و فشار                  | نیازمند |
| ارزشیابی مجدد        |  | ۴     | دما و گرمای                           | نیازمند |
|                      |  | ۵     | جریان و مدارهای الکتریکی              | نیازمند |

نمره مستمر + (نمره شایستگی  $\times 5$ ) = نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس‌های شایستگی فنی و غیرفنی قبول اعلام می‌گردد که در هر پنج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

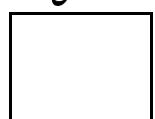
\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پوادمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.

اداره کل: فارس  
منطقه: مهر  
مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسایی  
دوره و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷  
ضمن سال ۴

شاخه: فنی و حرفه ای  
رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی  
پایه: دهم

نام: علیرضا  
نام خانوادگی: باقری  
نام پدر: محمد  
کدملی: ۵۱۵۰۲۰۴۶۹

# سامانه داشت آموزی



| توضیحات     |             |
|-------------|-------------|
| نوبت دوم    | نوبت اول    |
| نمره سالانه | نمره سالانه |
| نتیجه       | نتیجه       |
| پایانی      | پایانی      |
| مستمر       | مستمر       |
| ۱۲          | ۸           |
| ۱۳.۷۵       | ۱۱.۲۵       |
| ۱۳.۷۵       | ۱۲.۵        |
| ۱۱          | ۸           |
| ۲۰          | ۲۰          |
| ۱۴.۵        | ۱۲          |
| ۱۶.۵        | ۱۶          |

| ملاحظات |  |
|---------|--|
| ۵.۳     |  |
| ۵.۴.۳.۲ |  |
| ۴.۳     |  |
| ۴.۳     |  |

| نوبت دوم    |             | نوبت اول    |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| نمره سالانه | نمره سالانه | نمره سالانه | نمره سالانه |
| پایانی      | پایانی      | پایانی      | پایانی      |
| مستمر       | مستمر       | مستمر       | مستمر       |
| ۱۲          | ۸           | ۱۵          | ۱۶          |
| ۱۳.۷۵       | ۱۱.۲۵       | ۱۵          | ۱۶          |
| ۱۳.۷۵       | ۱۲.۵        | ۱۵          | ۱۴.۵        |
| ۱۱          | ۸           | ۱۳          | ۱۳          |
| ۲۰          |             | ۲۰          |             |
| ۱۴.۵        | ۱۲          | ۱۵          | ۱۹          |
| ۱۶.۵        |             | ۱۶          | ۱۷          |

| نام درس (عمومی و پایه)              |       | نام درس (شایستگی فنی و غیر فنی)        |       | نام درس                                | کد درس | نمره نهایی                   | واحد |
|-------------------------------------|-------|--|-------|--|--------|------------------------------|------|
| تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱ | ۱۰۰۱۱ | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۷۱۱۱۱ | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۷۱۱۱۱  | ۱۰۰۱۱                        | ۱    |
| عربی، زبان قرآن ۱                   | ۱۰۰۲۲ | دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۷۱۱۱۲ | دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۷۱۱۱۲  | ۱۰۰۲۲                        | ۲    |
| فارسی ۱                             | ۱۰۰۳۱ | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۷۱۱۱۷ | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۷۱۱۱۷  | ۱۰۰۳۱                        | ۳    |
| زبان خارجی ۱                        | ۱۰۰۸۲ | الزامات محیط کار                       | ۸۸۱۱۰ | الزامات محیط کار                       | ۸۸۱۱۰  | ۱۰۰۸۲                        | ۴    |
| تریبیت بدنه ۱                       | ۱۰۰۹۲ | ریاضی ۱                                | ۸۸۵۱۰ | ریاضی ۱                                | ۸۸۵۱۰  | ۱۰۰۹۲                        | ۵    |
| چهارگاهی عمومی و استان شناسی        | ۱۰۱۳۱ | فیزیک                                  | ۸۸۹۰۱ | فیزیک                                  | ۸۸۹۰۱  | چهارگاهی عمومی و استان شناسی | ۶    |
| انضباط                              | ۹۹۹۹۰ |  |       |  |        |                              | ۷    |

مدیر هنرستان: آقای محمود اسماعیلی  
معاون اجرایی: آقای احمد رحمانی  
مهر و امضاء



معدل سال  
۱۳.۱۱

جمع نمرات  
۵۵۰.۵

|                 |   |
|-----------------|---|
| تعداد واحد درسی | ۴ |
| أخذ شده         | ۴ |
| قابلی           | ۴ |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش: ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نمره کلی پودمان | نمره کلی پودمان | نام پودمان  | شماره | کد و نام درس                               | نوع درس                            |
|-----------------|-----------------|---|-------|--|------------------------------------|
| ۱۴              | ۲               | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی                                  | ۱     |  |                                    |
| ۱۵              | ۵               | محصول سازی  | ۲     |  |                                    |
| .               | غایب            | تعیین مشخصات مواد شیمیایی   | ۳     | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی |
| ۱۲              | ۲               | تپیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه خدمات ایمنی در آزمایشگاه شیمی | ۴     |  |                                    |
| ۱۱              | ۱               |   | ۵     |  |                                    |
| ۱۴              | ۴               | محاسبات در صنایع شیمیایی  | ۱     |  |                                    |
| ۱۳              | ۳               | دستگاه های حرارتی   | ۲     |  |                                    |
| ۱۵              | ۵               | دستگاه های دور  | ۳     |  |                                    |
| ۱۲              | ۲               | راکتور و مغارن  | ۴     |  |                                    |
| ۱۳              | ۳               | دستگاه های جداکننده   | ۵     |  |                                    |
| ۱۷              | ۲               | کلیات   | ۱     |  |                                    |
| ۶               | ۱               | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۱)   | ۲     |  |                                    |
| ۶               | ۱               | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۲)   | ۳     | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی  | عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی  |
| .               | غایب            | شیمی ترکیبات آلی  | ۴     |  |                                    |
| ۷               | ۱               | فناوری ها و نوآوری ها   | ۵     |  |                                    |
| ۱۸              | ۳               | نقشه خواهی  | ۱     |  |                                    |
| ۱۶              | ۱               | رسیم نقشه   | ۲     |  |                                    |
| ۱۷              | ۲               | نقشه برداری از روی قطعه   | ۳     |  |                                    |
| ۱۸              | ۳               | کنترل کیفیت نقشه  | ۴     |  |                                    |
| ۱۸              | ۳               | رسیم پروژه رایانه ای  | ۵     |  |                                    |
| ۱۹.۵            | ۴.۵             | محیط کار و ارتباطات انسانی  | ۱     |  |                                    |
| ۱۴.۵            | ۴.۵             | فنایوری در محیط کار   | ۲     |  |                                    |
| ۱۵              | ۵               | محیط و قوانین کار   | ۳     |  |                                    |
| ۱۹.۵            | ۴.۵             | ایمنی و بهداشت محیط کار   | ۴     | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                   | الزامات محیط کار                   |
| ۱۳              | ۳               | مهارت کاربرایی  | ۵     |  |                                    |
| ۱۲              | ۳               | نسبت و تناسب  | ۱     |  |                                    |
| ۱۲              | ۳               | درصد و کاربردهای آن   | ۲     |  |                                    |
| ۸.۵             | ۳.۵             | معادله های درجه دوم   | ۳     |  |                                    |
| ۷.۵             | ۱               | توابرانسی به توان عده های گویا                                      | ۴     | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                            | ریاضی ۱                            |
| ۱۳.۵            | ۳.۵             | نسبت های مثالمنشی   | ۵     |  |                                    |
| ۱۲              | ۳               | فیزیک و اندازه گیری   | ۱     |  |                                    |
| ۱۲              | ۳               | مکانیک  | ۲     |  |                                    |
| ۷.۵             | ۱               | حالات های ماده و فشار   | ۳     |  |                                    |
| ۸.۵             | ۳.۵             | دما و گرمای   | ۴     |  |                                    |
| ۱۲              | ۳               | حریان و مدارهای الکتریکی  | ۵     |  |                                    |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره کلی پودمان = (نمره شایستگی $\times 5$ ) + نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از دروس های شایستگی فنی و غیر فنی قبول اعلام می گردد که در هر بینج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.



|       |
|-------|
| _____ |
|-------|

|                             |                            |                             |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| نام: مهدی                   | شاخه: فنی و حرفه ای        | اداره کل: فارس              |
| نام خانوادگی: پیرروزی حیاتی | رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیابی | منطقه: مهر                  |
| نام پدر: محمد               | پایه: دهم                  | مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکترحسابی |
| کدملی: ۶۷۹۰۰۷۴۶۴۳           | تاریخ و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷  | ضمن سال                     |

امساعیلی  
مدیر هنرستان : آقای احمد رحمانی  
مهر و امساء



|          |           |                 |
|----------|-----------|-----------------|
| معدل سال | جمع نمرات | تعداد واحد درسی |
| ۱۴.۳۱    | ۶۰۱       | قبولی           |
|          |           | اخذ شده         |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش : ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نوع درس                                      | کد و نام درس                                 | شماره | نام پودمان                            | نتیجه         | نمره کلی پودمان | شاپستگی | مستمر |
|--|--|-------|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------|-------|
| ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی   | ۷۱۱۱۱ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی    | ۱     | به کارگیری مواد و وسایل آزمایشگاهی    | قبول          | ۱۳              | ۲       | ۳     |
|  |  | ۲     | محصول سازی                            | قبول          | ۱۴              | ۲       | ۴     |
|  |  | ۳     | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             | قبول          | ۱۳              | ۲       | ۳     |
|  |  | ۴     | تهیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه | قبول          | ۱۲              | ۲       | ۲     |
|  |  | ۵     | خدمات اینترنتی در آزمایشگاه شیمی      | قبول          | ۱۲              | ۲       | ۲     |
| ۷۱۱۱۲ - دانش فنی پایه صنایع شیمیایی          | ۷۱۱۱۲ - دانش فنی پایه صنایع شیمیایی          | ۱     | محاسبات در صنایع شیمیایی              | قبول          | ۱۴              | ۲       | ۴     |
|  |  | ۲     | دستگاه های حرارتی                     | قبول          | ۱۵              | ۲       | ۵     |
|  |  | ۳     | دستگاه های دور                        | قبول          | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|  |  | ۴     | راکتور و مخازن                        | قبول          | ۱۲              | ۲       | ۲     |
|  |  | ۵     | دستگاه های جداکننده                   | قبول          | ۱۳              | ۲       | ۳     |
| ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه صنایع شیمیایی          | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه صنایع شیمیایی          | ۱     | کلیات                                 | قبول          | ۱۹.۵            | ۳       | ۴.۵   |
|  |  | ۲     | مفهوم پایه و اصلی شیمی (۱)            | قبول          | ۱۳              | ۲       | ۳     |
|  |  | ۳     | مفهوم پایه و اصلی شیمی (۲)            | قبول          | ۱۴              | ۲       | ۴     |
|  |  | ۴     | شیمی ترکیبات آلی                      | ارزشیابی مجدد | ۸               | ۱       | ۳     |
|  |  | ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 | قبول          | ۱۲              | ۲       | ۲     |
| ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای مواد و فرآوری | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای مواد و فرآوری | ۱     | نقشه خوانی                            | قبول          | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|  |  | ۲     | ترسیم نقشه                            | قبول          | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|  |  | ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               | قبول          | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|  |  | ۴     | کنترل کیفیت نقشه                      | قبول          | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|  |  | ۵     | ترسیم پروژه با رایانه                 | قبول          | ۱۸              | ۳       | ۳     |
| ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                     | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                     | ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            | قبول          | ۱۹.۵            | ۳       | ۴.۵   |
|  |  | ۲     | فناوری در محیط کار                    | قبول          | ۱۹.۵            | ۳       | ۴.۵   |
|  |  | ۳     | محیط و قوانین کار                     | قبول          | ۱۵              | ۲       | ۵     |
|  |  | ۴     | ایمنی و بهداشت محیط کار               | قبول          | ۱۹.۵            | ۳       | ۴.۵   |
|  |  | ۵     | مهارت کاریابی                         | قبول          | ۱۴              | ۲       | ۴     |
| ۸۸۵۱۰ - ریاضی                                | ۸۸۵۱۰ - ریاضی                                | ۱     | نسبت و تناسب                          | قبول          | ۱۳.۵            | ۲       | ۳.۵   |
|  |  | ۲     | درصد و کاربردهای آن                   | قبول          | ۱۳.۵            | ۲       | ۳.۵   |
|  |  | ۳     | معادله های درجه دوم                   | ارزشیابی مجدد | ۸.۵             | ۱       | ۳.۵   |
|  |  | ۴     | توانمندی به توان عدددهای گویا         | ارزشیابی مجدد | ۷.۵             | ۱       | ۲.۵   |
|  |  | ۵     | نسبت های مثلثاتی                      | قبول          | ۱۳.۵            | ۲       | ۳.۵   |
| ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                | ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   | قبول          | ۱۳              | ۲       | ۳     |
|  |  | ۲     | مکانیک                                | قبول          | ۱۳              | ۲       | ۳     |
|  |  | ۳     | حالات های ماده و فشار                 | ارزشیابی مجدد | ۸.۵             | ۱       | ۳.۵   |
|  |  | ۴     | دما و گرما                            | ارزشیابی مجدد | ۸.۵             | ۱       | ۳.۵   |
|  |  | ۵     | حریان و مدارهای الکتریکی              | قبول          | ۱۳.۵            | ۲       | ۳.۵   |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره مستمر + (نمره شایستگی  $\times 5$ ) = نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس‌های شایستگی فنی و غیرفنی قبول اعلام می‌گردد که در هر پنج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پومنان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.

|                           |                             |                             |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| نام: وحید                 | شاخه: فنی و حرفه ای         | اداره کل: فارس              |
| نام خانوادگی: حیدری حیاتی | روشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی | منطقه: مهر                  |
| نام پدر: علی              | پایه: دهم                   | مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکترحسابی |
| کدملی: ۶۷۹۰۰۸۹۵۴۳         | تاریخ و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷   | ضمن سال                     |

| نام درس (عمومی و پایه)              | کد درس | طبقه | واحد | نمره نهایی | نوبت دوم |       |        |       |        | نوبت اول |        |       |        |       | نام درس (عمومی و پایه)       | کد درس | طبقه |  |
|-------------------------------------|--------|------|------|------------|----------|-------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|------------------------------|--------|------|--|
|                                     |        |      |      |            | پایانی   | مستمر | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر    | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر |                              |        |      |  |
| تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱ | ۱۰۰۱۱  | ۱    |      | ۱۶.۵       | ۱۵.۵     | ۱۷    | ۱۷     | ۱۹    |        |          |        |       |        |       | عربی، زبان فرانز ۱           | ۱۰۰۲۲  | ۳    |  |
| فارسی ۱                             | ۱۰۰۳۱  | ۳    |      | ۱۵.۲۵      | ۱۳.۵     | ۱۷    | ۱۶     | ۱۸    |        |          |        |       |        |       | زبان خارجی ۱                 | ۱۰۰۸۲  | ۴    |  |
| تریبیت بدنی ۱                       | ۱۰۰۹۲  | ۵    |      | ۱۴.۲۵      | ۱۲.۵     | ۱۷    | ۱۴.۵   | ۱۶.۵  |        |          |        |       |        |       | جغرافیای عمومی و استان شناسی | ۱۰۱۳۱  | ۶    |  |
| اضباط                               | ۹۹۹۹۰  | ۷    |      | ۱۲         | ۱۰       | ۱۶    | ۱۲     | ۱۶    |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت نهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هشتم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هفتم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت ششم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت پنجم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت چهارم</b>                   |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت سوم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دوم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت اول</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هفدهم</b>                   |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت شانزدهم</b>                 |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت سیزدهم</b>                  |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دوازدهم</b>                 |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت یازدهم</b>                  |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت نهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هشتم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هفتم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت ششم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت پنجم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت چهارم</b>                   |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت سوم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دوم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت اول</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هفدهم</b>                   |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت شانزدهم</b>                 |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت سیزدهم</b>                  |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دوازدهم</b>                 |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت یازدهم</b>                  |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت نهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هشتم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هفتم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت ششم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت پنجم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت چهارم</b>                   |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت سوم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دوم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت اول</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هفدهم</b>                   |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت شانزدهم</b>                 |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت سیزدهم</b>                  |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دوازدهم</b>                 |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت یازدهم</b>                  |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت نهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هشتم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هفتم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت ششم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت پنجم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت چهارم</b>                   |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت سوم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دوم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت اول</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هفدهم</b>                   |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت شانزدهم</b>                 |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت سیزدهم</b>                  |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دوازدهم</b>                 |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت یازدهم</b>                  |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت دهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت نهم</b>                     |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |
| <b>نوبت هشتم</b>                    |        |      |      |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |                              |        |      |  |

مود اسماعیلی مدیر هنرستان : آقای احمد رحمانی مهر و امضاء



|          |           |                 |
|----------|-----------|-----------------|
| معدل سال | جمع نمرات | تعداد واحد درسی |
| ١٥.٨٩    | ٦٦٧.٥     | أخذ شده<br>قبلي |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش : ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نوع درس       | کد و نام درس                                 | شماره | نام پوelman                           | نتیجه         | نمره کلی پوelman | شایستگی | مستمر |
|---------------|--|-------|---------------------------------------|---------------|------------------|---------|-------|
| ۱- فیزیک      | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی   | ۱     | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | قبول          | ۱۶               | ۳       | ۱     |
|               |  | ۲     | محصول سازی                            | قبول          | ۱۷               | ۳       | ۲     |
|               |  | ۳     | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             | قبول          | ۱۵               | ۲       | ۵     |
|               |  | ۴     | تهیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه | قبول          | ۱۶               | ۳       | ۱     |
|               |  | ۵     | خدمات اینمنی در آزمایشگاه شیمی        | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
| ۲- شیمیابی    | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیابی    | ۱     | محاسبات در صنایع شیمیایی              | قبول          | ۱۶               | ۳       | ۱     |
|               |  | ۲     | دستگاه های حرارتی                     | قبول          | ۱۶               | ۳       | ۱     |
|               |  | ۳     | دستگاه های دور                        | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
|               |  | ۴     | راکتور و مخازن                        | قبول          | ۱۵               | ۲       | ۵     |
|               |  | ۵     | دستگاه های جدا کننده                  | قبول          | ۱۲               | ۲       | ۲     |
| ۳- ارزشیابی   | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه صنایع شیمیابی          | ۱     | کلیات                                 | قبول          | ۱۷               | ۳       | ۲     |
|               |  | ۲     | مقاهیم پایه و اصلی شیمی (۱)           | قبول          | ۱۲               | ۲       | ۲     |
|               |  | ۳     | مقاهیم پایه و اصلی شیمی (۲)           | ارزشیابی مجدد | ۸                | ۱       | ۳     |
|               |  | ۴     | شیمی ترکیبات آلی                      | قبول          | ۱۳.۵             | ۲       | ۳.۵   |
|               |  | ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 | قبول          | ۱۳               | ۲       | ۳     |
| ۴- نقشه خوانی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای مواد و فرآوری | ۱     | نقشه خوانی                            | قبول          | ۱۷               | ۳       | ۲     |
|               |  | ۲     | ترسیم نقشه                            | قبول          | ۱۳               | ۳       | ۳     |
|               |  | ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               | قبول          | ۱۷               | ۳       | ۲     |
|               |  | ۴     | کنترل کیفیت نقشه                      | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
|               |  | ۵     | ترسیم پروژه با رایانه                 | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
| ۵- محیط کار   | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                     | ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            | قبول          | ۱۴               | ۲       | ۴     |
|               |  | ۲     | فناوری در محیط کار                    | قبول          | ۱۸.۵             | ۳       | ۳.۵   |
|               |  | ۳     | محیط و قوانین کار                     | قبول          | ۱۵               | ۲       | ۵     |
|               |  | ۴     | ایمنی و بهداشت محیط کار               | قبول          | ۲۰               | ۳       | ۵     |
|               |  | ۵     | مهارت کاریابی                         | قبول          | ۱۹               | ۳       | ۴     |
| ۶- ریاضی      | ۸۸۵۱۰ - ریاضی                                | ۱     | نسبت و تناسب                          | قبول          | ۱۹.۵             | ۳       | ۴.۵   |
|               |  | ۲     | درصد و کاربردهای آن                   | قبول          | ۱۹.۵             | ۳       | ۴.۵   |
|               |  | ۳     | معادله های درجه دوم                   | ارزشیابی مجدد | ۸.۵              | ۱       | ۳.۵   |
|               |  | ۴     | توانمندی به توان عده های گویا         | قبول          | ۱۹               | ۳       | ۴     |
|               |  | ۵     | نسبت های مثلثاتی                      | قبول          | ۱۹.۵             | ۳       | ۴.۵   |
| ۷- فیزیک      | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                | ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   | قبول          | ۱۳.۵             | ۲       | ۳.۵   |
|               |  | ۲     | مکانیک                                | قبول          | ۱۳.۵             | ۲       | ۳.۵   |
|               |  | ۳     | حالات های ماده و فشار                 | ارزشیابی مجدد | ۷.۵              | ۱       | ۲.۵   |
|               |  | ۴     | دما و گرمای                           | ارزشیابی مجدد | ۸                | ۱       | ۳     |
|               |  | ۵     | حریان و مدارهای الکتریکی              | قبول          | ۱۳               | ۲       | ۳     |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره مستمر + (نمره شایستگی  $\times$  ۵) = نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس‌های شایستگی فنی و غیرفنی قبول اعلام می‌گردد که در هر پنج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پومنان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.

اداره کل : فارس  
منطقه : مهر  
مدرسه : ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسایی  
دوره و سال تحصیلی : ۹۸-۹۷  
ضمن سال ۷

شاخه : فنی و حرفه ای  
رشته : ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی  
پایه : دهم

نام : میلاد  
نام خانوادگی : راه پیما  
نام پدر : درویش  
کدملی : ۶۵۷۰۰۹۰۹۹۲

## توضیحات

| نتیجه | نمره سالانه | نوبت دوم |       | نوبت اول |       |
|-------|-------------|----------|-------|----------|-------|
|       |             | پایانی   | مستمر | پایانی   | مستمر |
| ۱۵    | ۱۲          | ۱۷       | ۱۸    | ۱۸       | ۱۸    |
| ۱۵.۲۵ | ۱۳.۷۵       | ۱۷       | ۱۶    | ۱۸       | ۱۸    |
| ۱۶.۵  | ۱۶          | ۱۹       | ۱۴.۵  | ۱۹       | ۱۹    |
| ۱۴.۷۵ | ۱۳          | ۱۷       | ۱۵    | ۱۸       | ۱۸    |
| ۲۰    |             | ۲۰       |       | ۲۰       |       |
| ۱۹.۵  | ۲۰          | ۲۰       | ۱۸    | ۱۹       | ۱۹    |
| ۱۸.۵  |             | ۱۸       |       | ۱۹       |       |

## ملاحظات

| نتیجه | نمره سالانه | پودمان |     |      |      |        |
|-------|-------------|--------|-----|------|------|--------|
|       |             | ۵      | ۴   | ۳    | ۲    | ۱      |
| ۱۶    | ۱۸          | ۱۴     | ۱۵  | ۱۶   | ۱۷   |        |
| ۱۴.۷۵ | ۱۷          | ۱۶     | ۱۶  | ۱۲   | ۱۲   |        |
| ۱۵.۲۵ | ۱۳          | ۱۲.۵   | ۱۴  | ۱۶   | ۲۰   |        |
| ۱۸    | ۱۹          | ۱۹     | ۱۸  | ۱۶   | ۱۷   |        |
| ۱۶.۵  | ۱۳          | ۱۸.۵   | ۱۵  | ۱۸   | ۱۷   |        |
| ۱۱.۲۵ | ۴.۵         | ۳.۵    | ۸.۵ | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ناتمام |
| ۱۱.۷۵ | ۱۳.۵        | ۸.۵    | ۸.۵ | ۱۴   | ۱۴   | ناتمام |

مدیر هنرستان : آقای محمود اسماعیلی  
معاون اجرایی : آقای احمد رحمانی  
مهر و امضاء



| معدل سال | جمع نمرات |
|----------|-----------|
| ۱۵.۸۷    | ۶۶۶.۵     |

| کد درس | تعداد واحد درسی |
|--------|-----------------|
| قبوی   | اخذ شده         |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش : ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نوع درس    | کد و نام درس                                   | شماره | نام پودمان                            | نتیجه | نمره کلی پودمان | شایستگی | مستمر |
|------------|--|-------|---------------------------------------|-------|-----------------|---------|-------|
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۱     | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | قویل  | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|            |  | ۲     | محصول سازی                            | قویل  | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|            |  | ۳     | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             | قویل  | ۱۵              | ۲       | ۵     |
|            |  | ۴     | تپیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه | قویل  | ۱۴              | ۲       | ۴     |
|            |  | ۵     | خدمات ایمنی در آزمایشگاه شیمی         | قویل  | ۱۸              | ۳       | ۳     |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۱     | محاسبات در صنایع شیمیایی              | قویل  | ۱۲              | ۲       | ۲     |
|            |  | ۲     | دستگاه های حرارتی                     | قویل  | ۱۲              | ۲       | ۲     |
|            |  | ۳     | دستگاه های دور                        | قویل  | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|            |  | ۴     | راکتور و مخازن                        | قویل  | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|            |  | ۵     | دستگاه های جدا کننده                  | قویل  | ۱۷              | ۳       | ۲     |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۱     | کلیات                                 | قویل  | ۲۰              | ۳       | ۵     |
|            |  | ۲     | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۱)           | قویل  | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|            |  | ۳     | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۲)           | قویل  | ۱۴              | ۲       | ۴     |
|            |  | ۴     | شیمی ترکیبات آلی                      | قویل  | ۱۲.۵            | ۲       | ۲.۵   |
|            |  | ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 | قویل  | ۱۲              | ۲       | ۲     |
| آزمایشگاهی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱     | نقشه خواهی                            | قویل  | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|            |  | ۲     | رسیم نقشه                             | قویل  | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|            |  | ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               | قویل  | ۱۸              | ۳       | ۳     |
|            |  | ۴     | کنترل کیفیت نقشه                      | قویل  | ۱۹              | ۳       | ۴     |
|            |  | ۵     | رسیم پروژه با رایانه                  | قویل  | ۱۹              | ۳       | ۴     |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            | قویل  | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|            |  | ۲     | فنایوری در محیط کار                   | قویل  | ۱۸              | ۳       | ۳     |
|            |  | ۳     | محیط و قوانین کار                     | قویل  | ۱۵              | ۲       | ۵     |
|            |  | ۴     | ایمنی و بهداشت محیط کار               | قویل  | ۱۸.۵            | ۳       | ۳.۵   |
|            |  | ۵     | مهارت کاربرایی                        | قویل  | ۱۳              | ۲       | ۳     |
| آزمایشگاهی | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۱     | نسبت و تناسب                          | قویل  | ۱۹.۵            | ۴.۵     | ۴.۵   |
|            |  | ۲     | درصد و کاربردهای آن                   | قویل  | ۱۹.۵            | ۳       | ۴.۵   |
|            |  | ۳     | معادله های درجه دوم                   | قویل  | ۸.۵             | ۱       | ۳.۵   |
|            |  | ۴     | توانرسانی به توان عده های گویا        | قویل  | ۳.۵             | ۱       | ۳.۵   |
|            |  | ۵     | نسبت های مثالمندی                     | قویل  | ۴.۵             | ۱       | ۴.۵   |
| آزمایشگاهی | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   | قویل  | ۱۴              | ۲       | ۴     |
|            |  | ۲     | مکانیک                                | قویل  | ۱۴              | ۱       | ۳.۵   |
|            |  | ۳     | حالات ماده و فشار                     | قویل  | ۸.۵             | ۱       | ۳.۵   |
|            |  | ۴     | دما و گرمای                           | قویل  | ۸.۵             | ۱       | ۳.۵   |
|            |  | ۵     | حریان و مدارهای الکتریکی              | قویل  | ۱۳.۵            | ۲       | ۳.۵   |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره کلی پودمان = (نمره شایستگی $\times 5$ ) + نمره شایستگی می

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس های شایستگی فنی و غیر فنی قبول اعلان می گردد که در هر بینج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.



|       |
|-------|
| _____ |
|-------|

|                          |                            |                             |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| نام: میثم                | شاخه: فنی و حرفه ای        | اداره کل: فارس              |
| نام خانوادگی: راهدی نژاد | رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی | منطقه: مهر                  |
| نام پدر: محمد            | پایه: دهم                  | مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکترحسابی |
| کدملی: ۶۵۷۰۰۹۷۶۱۱        | تاریخ و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷  | ضمن سال                     |

اسماعیلی مدیر هنرستان : آقای احمد رحمانی  
مهر و امضاء



|          |           |                 |
|----------|-----------|-----------------|
| معدل سال | جمع نمرات | تعداد واحد درسی |
| ۱۶.۰۵    | ۶۷۴       | اخذ شده<br>قیوی |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش : ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نوع درس     | کد و نام درس                                 | شماره | نام پودمان                            | نتیجه         | نمره کلی پودمان | شایستگی | مستمر |
|-------------|--|-------|---------------------------------------|---------------|-----------------|---------|-------|
| ۱- فیزیک    | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی   | ۱     | به کارگیری مواد و وسایل آزمایشگاهی    | قبول          | ۱۵              | ۲       | ۵     |
|             |  | ۲     | محصول سازی                            | قبول          | ۱۵              | ۲       | ۵     |
|             |  | ۳     | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             | قبول          | ۱۲              | ۲       | ۲     |
|             |  | ۴     | تهیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه | قبول          | ۱۴              | ۲       | ۴     |
|             |  | ۵     | خدمات اینمنی در آزمایشگاه شیمی        | قبول          | ۱۸              | ۳       | ۳     |
| ۲- شیمیابی  | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیابی    | ۱     | محاسبات در صنایع شیمیایی              | قبول          | ۱۴              | ۲       | ۴     |
|             |  | ۲     | دستگاه های حرارتی                     | قبول          | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|             |  | ۳     | دستگاه های دور                        | قبول          | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|             |  | ۴     | راکتور و مخازن                        | قبول          | ۱۵              | ۲       | ۵     |
|             |  | ۵     | دستگاه های جدا کننده                  | قبول          | ۱۷              | ۳       | ۲     |
| ۳- ریاضی    | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه صنایع شیمیابی          | ۱     | کلیات                                 | قبول          | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|             |  | ۲     | مفاهیم پایه و اصلی شیمی (۱)           | قبول          | ۱۶              | ۳       | ۱     |
|             |  | ۳     | مفاهیم پایه و اصلی شیمی (۲)           | ارزشیابی مجدد | ۲۰              | ۳       | ۵     |
|             |  | ۴     | شیمی ترکیبات آلی                      | قبول          | ۸               | ۱       | ۳     |
|             |  | ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 | قبول          | ۱۲              | ۲       | ۲     |
| ۴- فیزیک    | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای مواد و فرآوری | ۱     | نقشه خوانی                            | قبول          | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|             |  | ۲     | ترسیم نقشه                            | قبول          | ۱۴              | ۳       | ۴     |
|             |  | ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               | قبول          | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|             |  | ۴     | کنترل کیفیت نقشه                      | قبول          | ۱۹              | ۳       | ۴     |
|             |  | ۵     | ترسیم پروژه با رایانه                 | قبول          | ۱۸              | ۳       | ۳     |
| ۵- محیط کار | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                     | ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            | قبول          | ۱۷              | ۳       | ۲     |
|             |  | ۲     | فناوری در محیط کار                    | قبول          | ۲۰              | ۳       | ۵     |
|             |  | ۳     | محیط و قوانین کار                     | قبول          | ۲۰              | ۳       | ۵     |
|             |  | ۴     | ایمنی و بهداشت محیط کار               | قبول          | ۲۰              | ۳       | ۵     |
|             |  | ۵     | مهارت کاریابی                         | قبول          | ۱۴              | ۲       | ۴     |
| ۶- ریاضی    | ۸۸۵۱۰ - ریاضی                                | ۱     | نسبت و تناسب                          | قبول          | ۱۳.۵            | ۲       | ۳.۵   |
|             |  | ۲     | درصد و کاربردهای آن                   | قبول          | ۱۳.۵            | ۲       | ۳.۵   |
|             |  | ۳     | معادله های درجه دوم                   | ارزشیابی مجدد | ۹               | ۱       | ۴     |
|             |  | ۴     | توانرسانی به توان عده های گویا        | قبول          | ۱۳.۵            | ۲       | ۳.۵   |
|             |  | ۵     | نسبت های مثلثاتی                      | قبول          | ۱۹              | ۳       | ۴     |
| ۷- فیزیک    | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                | ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   | قبول          | ۱۳              | ۲       | ۳     |
|             |  | ۲     | مکانیک                                | قبول          | ۱۳              | ۲       | ۳     |
|             |  | ۳     | حالات های ماده و فشار                 | ارزشیابی مجدد | ۸.۵             | ۱       | ۳.۵   |
|             |  | ۴     | دما و گرما                            | قبول          | ۱۴              | ۳       | ۴     |
|             |  | ۵     | حریان و مدارهای الکتریکی              | قبول          | ۱۹              | ۳       | ۴     |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره مستمر + (نمره شایستگی  $\times 5$ ) = نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس‌های شایستگی فنی و غیرفنی قبول اعلام می‌گردد که در هر پنج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در بودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.

|                         |                            |                              |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------|
| نام: محمدمهردی          | شاخه: فنی و حرفه ای        | اداره کل: فارس               |
| نام خانوادگی: سعیدی پور | رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی | منطقه: مهر                   |
| نام پدر: عبدالله        | پایه: دهم                  | مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسابی |
| کدملی: ۶۵۷۰۰۸۸۵۸        | تاریخ و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷  | ضمن سال                      |

| کد درس | نام درس (عمومی و پایه)              | واحد | نمره نهایی | نوبت اول |       |        |       |        | نوبت دوم |        |       |        |       | نمره سالانه | نتیجه |      |
|--------|-------------------------------------|------|------------|----------|-------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|-------------|-------|------|
|        |                                     |      |            | پایانی   | مستمر | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر    | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر |             |       |      |
| ۱۰۰۱۱  | تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱ | ۲    | ۱۵.۵       | ۱۵       | ۱۷    | ۱۵     | ۱۷    | ۱۵.۵   | ۱۵       | ۱۷     | ۱۵    | ۱۷     | ۱۶    | ۱۶          | ۱۵.۵  | ۱۵   |
| ۱۰۰۲۲  | عربی، زبان قرآن ۱                   | ۱    | ۱۶         | ۱۵.۲۵    | ۱۹    | ۱۵     | ۱۷    | ۱۶     | ۱۵.۲۵    | ۱۹     | ۱۵    | ۱۷     | ۱۷    | ۱۷          | ۱۶    | ۱۶   |
| ۱۰۰۳۱  | فارسی ۱                             | ۲    | ۱۲.۷۵      | ۱۲.۵     | ۱۵    | ۱۰.۵   | ۱۵    | ۱۲.۷۵  | ۱۲.۵     | ۱۵     | ۱۰.۵  | ۱۵     | ۱۱    | ۱۱          | ۱۲.۷۵ | ۱۲.۵ |
| ۱۰۰۸۲  | زبان خارجی ۱                        | ۲    | ۱۱         | ۱۰       | ۱۳    | ۱۰     | ۱۴    | ۱۱     | ۱۰       | ۱۳     | ۱۰    | ۱۴     | ۲۰    | ۲۰          | ۱۱    | ۱۰   |
| ۱۰۰۹۲  | ترمیت بدنی ۱                        | ۲    | ۲۰         |          | ۲۰    |        | ۲۰    | ۲۰     |          | ۲۰     |       | ۲۰     | ۱۷    | ۱۷          | ۲۰    | ۲۰   |
| ۱۰۱۳۱  | جغرافیای عمومی و استان شناسی        | ۲    | ۱۷         | ۱۶       | ۱۸    | ۱۸     | ۱۸    | ۱۷     | ۱۶       | ۱۸     | ۱۸    | ۱۸     | ۲۰    | ۲۰          | ۱۷    | ۱۷   |
| ۹۹۹۹۰  | انضباط                              | ۲    | ۲۰         |          | ۲۰    |        | ۲۰    | ۲۰     |          | ۲۰     |       | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰          | ۲۰    | ۲۰   |

| کد درس | نام درس (شایستگی فنی و غیر فنی)        | واحد | نمره نهایی | پودمان |     |     |      |      | نمره سالانه | نتیجه |     |
|--------|--|------|------------|--------|-----|-----|------|------|-------------|-------|-----|
|        |  |      |            | ۵      | ۴   | ۳   | ۲    | ۱    |             |       |     |
| ۷۱۱۱۱  | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیابی     | ۸    | ۱۵         | ۱۷     | ۱۴  | ۱۵  | ۱۵   | ۱۳   | ۱۵          | ۱۷    | ۱۴  |
| ۷۱۱۱۲  | عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیابی      | ۸    | ۱۵.۵       | ۱۳     | ۱۵  | ۱۸  | ۱۸   | ۱۳   | ۱۵.۵        | ۱۳    | ۱۵  |
| ۷۱۱۱۷  | دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۳    | ۱۲         | ۱۴     | ۱۳  | ۸   | ۸    | ۱۷   | ۱۲          | ۱۴    | ۱۳  |
| ۸۸۰۲۰  | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴    | ۱۶.۷۵      | ۱۸     | ۱۸  | ۱۷  | ۱۴   | ۱۶   | ۱۶.۷۵       | ۱۸    | ۱۸  |
| ۸۸۱۱۰  | الزامات محیط کار                       | ۲    | ۱۸         | ۱۳     | ۲۰  | ۲۰  | ۱۷   | ۱۹.۵ | ۱۸          | ۱۳    | ۲۰  |
| ۸۸۵۱۰  | ریاضی ۱                                | ۲    | ۱۱.۷۵      | ۱۴     | ۸.۵ | ۸.۵ | ۱۳.۵ | ۱۳.۵ | ۱۱.۷۵       | ۱۴    | ۸.۵ |
| ۸۸۹۰۱  | فیزیک                                  | ۲    | ۱۱.۵       | ۱۴     | ۸.۵ | ۸.۵ | ۱۳   | ۱۳   | ۱۱.۵        | ۱۴    | ۸.۵ |

مود اسماعیلی مدیر هنرستان : آقای احمد رحمانی مهر و امضاء



|          |           |                 |
|----------|-----------|-----------------|
| معدل سال | جمع نمرات | تعداد واحد درسی |
| ۱۵.۱۹    | ۶۳۸       | قبولی اخذ شده   |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش: ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نوبتی | نام پودمان                            | شماره | کد و نام درس                               | نوع درس |
|-------|---------------------------------------|-------|--|---------|
| ۱     | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | ۱     |  | دستگاهی |
| ۲     | محلول سازی                            | ۲     | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیابی | دستگاهی |
| ۳     | تعمین مشخصات مواد شیمیابی             |       |  |         |
| ۴     | تهیه فراورده های شیمیابی در آزمایشگاه |       |  |         |
| ۵     | خدمات ایمنی در آزمایشگاه شیمی         |       |  |         |
| ۱     | محاسبات در صنایع شیمیابی              |       |  |         |
| ۲     | دستگاه های حرارتی                     |       |  |         |
| ۳     | دستگاه های دور                        |       |  |         |
| ۴     | راکتور و مخازن                        |       |  |         |
| ۵     | دستگاه های جدا کننده                  |       |  |         |
| ۱     | کلیات                                 |       |  |         |
| ۲     | مقاهمیم بایه و اصلی شیمی (۱)          |       |  |         |
| ۳     | مقاهمیم بایه و اصلی شیمی (۲)          |       |  |         |
| ۴     | شیمی ترکیبات آبی                      |       |  |         |
| ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 |       |  |         |
| ۱     | نقشه خوانی                            |       |  |         |
| ۲     | ترسیم نقشه                            |       |  |         |
| ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               |       |  |         |
| ۴     | کنترل کیفیت نقشه                      |       |  |         |
| ۵     | ترسیم پروژه با رایانه                 |       |  |         |
| ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            |       |  |         |
| ۲     | فلووری در محیط کار                    |       |  |         |
| ۳     | محیط و قوانین کار                     |       |  |         |
| ۴     | ایمنی و بهداشت محیط کار               |       |  |         |
| ۵     | مهارت کاربرایی                        |       |  |         |
| ۱     | نسبت و تناسب                          |       |  |         |
| ۲     | درصد و کاربردهای آن                   |       |  |         |
| ۳     | معادله های درجه دوم                   |       |  |         |
| ۴     | توانبرسانی به توان عدددهای گویا       |       | ۱ - ریاضی ۸۸۵۱۰                            |         |
| ۵     | نسبت های مثلثاتی                      |       |  |         |
| ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   |       |  |         |
| ۲     | مکانیک                                |       |  |         |
| ۳     | حالت های ماده و فشار                  |       |  |         |
| ۴     | دما و گرمای                           |       |  |         |
| ۵     | جریان و مدارهای الکتریکی              |       | ۱ - فیزیک ۸۸۹۰۱                            |         |

نمره مستمر + (نمره شایستگی  $\times 5$ ) = نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس های شایستگی فنی و غیرفنی قبول اعلام می گردد که در هر پنج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پوامان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.

اداره کل: فارس  
منطقه: مهر  
مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسایی  
دوره و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷ - ضمن سال ۹۸-۹۷

شاخه: فنی و حرفه ای  
رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی  
پایه: دهم

نام: وحید  
نام خانوادگی: عبدالحیاتی  
نام پدر: عبدالحسین  
کدملی: ۶۷۹۰۰۶۵۵۷۱

## سامانه داشت آموزی



| توضیحات |  |
|---------|--|
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |

| نتیجه | نمره سالانه | نوبت دوم |       | نوبت اول |       |
|-------|-------------|----------|-------|----------|-------|
|       |             | پایانی   | مستمر | پایانی   | مستمر |
|       | ۱۷.۵        | ۱۶.۵     | ۱۹    | ۱۷       | ۲۰    |
|       | ۱۷.۷۵       | ۱۶       | ۱۹    | ۱۹       | ۲۰    |
|       | ۱۴.۲۵       | ۱۳       | ۱۶    | ۱۴.۵     | ۱۷    |
|       | ۱۴.۲۵       | ۱۱       | ۱۶    | ۱۸       | ۱۷    |
|       | ۲۰          |          | ۲۰    |          | ۲۰    |
|       | ۱۸.۵        | ۱۷       | ۱۹    | ۲۰       | ۲۰    |
|       | ۲۰          |          | ۲۰    |          | ۲۰    |

| پودمان |             |      |      |      |      |
|--------|-------------|------|------|------|------|
| نتیجه  | نمره سالانه | ۵    | ۴    | ۳    | ۲    |
|        | ۱۶          | ۱۷   | ۱۵   | ۱۵   | ۱۵   |
|        | ۱۵.۵        | ۱۴   | ۱۴   | ۱۹   | ۱۴   |
| ناتمام | ۱۳.۲۵       | ۱۳   | ۸    | ۱۵   | ۱۳   |
|        | ۱۷.۵        | ۱۸   | ۱۸   | ۱۸   | ۱۶   |
|        | ۱۹          | ۱۵   | ۲۰   | ۲۰   | ۲۰   |
| ناتمام | ۱۶          | ۱۹   | ۱۳.۵ | ۸.۵  | ۱۹.۵ |
|        | ۱۴.۵        | ۱۸.۵ | ۱۳.۵ | ۱۳.۵ | ۱۳.۵ |

مدیر هنرستان: آقای احمد رحمانی  
معاون اجرایی: آقای محمود اسماعیلی  
مهر و امضاء

| کد درس | نام درس (عمومی و پایه)              | کد درس | نام درس (شایستگی فنی و غیر فنی)        |
|--------|-------------------------------------|--------|--|
| ۱۰۰۱۱  | تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱ | ۷۱۱۱۱  | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     |
| ۱۰۰۲۲  | عربی، زبان قرآن ۱                   | ۷۱۱۱۲  | عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      |
| ۱۰۰۳۱  | فارسی ۱                             | ۷۱۱۱۷  | دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          |
| ۱۰۰۸۲  | زبان خارجی ۱                        | ۸۸۰۲۰  | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) |
| ۱۰۰۹۲  | ترتیب بدنه ۱                        | ۸۸۱۱۰  | الزامات محیط کار                       |
| ۱۰۱۳۱  | چهارگاهی عمومی و استان شناسی        | ۸۸۵۱۰  | ریاضی ۱                                |
| ۹۹۹۹۰  | انضباط                              | ۸۸۹۰۱  | فیزیک                                  |

تاریخ گزارش: ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی



معدل سال

جمع نمرات

۱۶.۳۷

۶۸۷.۵

قبولی

أخذ شده

تعداد واحد درسی

| نوع درس |  | کد و نام درس | شماره                                 | نام پودمان    | نتیجه | نمره کلی پودمان | شایستگی | مستمر |
|---------|--|--------------|---------------------------------------|---------------|-------|-----------------|---------|-------|
| ۷۱۱۱۱   | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۱            | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | قبول          | ۱۷    | ۳               | ۲       |       |
|         |  | ۲            | محصول سازی                            | قبول          | ۱۵    | ۲               | ۵       |       |
|         |  | ۳            | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             | قبول          | ۱۵    | ۲               | ۵       |       |
|         |  | ۴            | تپیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه | ارزشیابی مجدد | ۱۳    | ۱               | ۳       |       |
|         |  | ۵            | خدمات اینترنتی در آزمایشگاه شیمی      | قبول          | ۱۷    | ۳               | ۲       |       |
| ۷۱۱۱۲   | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۱            | محاسبات در صنایع شیمیایی              | قبول          | ۱۶    | ۳               | ۱       |       |
|         |  | ۲            | دستگاه های حرارتی                     | قبول          | ۱۴    | ۲               | ۴       |       |
|         |  | ۳            | دستگاه های دور                        | قبول          | ۱۹    | ۳               | ۴       |       |
|         |  | ۴            | راکتور و مغازن                        | قبول          | ۱۴    | ۲               | ۴       |       |
|         |  | ۵            | دستگاه های جدا کننده                  | قبول          | ۱۴    | ۲               | ۴       |       |
| ۷۱۱۱۷   | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۱            | کلیات                                 | قبول          | ۱۷    | ۳               | ۲       |       |
|         |  | ۲            | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۱)           | قبول          | ۱۴    | ۲               | ۴       |       |
|         |  | ۳            | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۲)           | ارزشیابی مجدد | ۱۵    | ۲               | ۵       |       |
|         |  | ۴            | شیمی ترکیبات آبی                      | قبول          | ۱۴    | ۱               | ۳       |       |
|         |  | ۵            | فناوری ها و نوآوری ها                 | قبول          | ۱۴    | ۲               | ۴       |       |
| ۸۸۰۲۰   | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱            | نقشه خواهی                            | قبول          | ۱۷    | ۳               | ۲       |       |
|         |  | ۲            | رسیم نقشه                             | قبول          | ۱۶    | ۳               | ۱       |       |
|         |  | ۳            | نقشه برداری از روی قطعه               | قبول          | ۱۸    | ۳               | ۳       |       |
|         |  | ۴            | کنترل کیفیت نقشه                      | قبول          | ۱۸    | ۳               | ۳       |       |
|         |  | ۵            | رسیم پروژه رایانه ای                  | قبول          | ۱۸    | ۳               | ۳       |       |
| ۸۸۱۱۰   | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱            | محیط کار و ارتباطات انسانی            | قبول          | ۲۰    | ۳               | ۵       |       |
|         |  | ۲            | فنایوری در محیط کار                   | قبول          | ۲۰    | ۳               | ۵       |       |
|         |  | ۳            | محیط و قوانین کار                     | قبول          | ۲۰    | ۳               | ۵       |       |
|         |  | ۴            | ایمنی و بهداشت محیط کار               | ارزشیابی مجدد | ۱۵    | ۲               | ۵       |       |
|         |  | ۵            | مهارت کاربرایی                        | قبول          | ۱۵    | ۲               | ۵       |       |
| ۸۸۵۱۰   | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۱            | نسبت و تناسب                          | قبول          | ۱۹.۵  | ۳               | ۴.۵     |       |
|         |  | ۲            | درصد و کاربردهای آن                   | قبول          | ۱۹.۵  | ۳               | ۴.۵     |       |
|         |  | ۳            | معادله های درجه دوم                   | ارزشیابی مجدد | ۸.۵   | ۱               | ۳.۵     |       |
|         |  | ۴            | توانورسانی به توان عده های گویا       | قبول          | ۱۳.۵  | ۲               | ۳.۵     |       |
|         |  | ۵            | نسبت های مثالمندی                     | قبول          | ۱۹    | ۳               | ۴       |       |
| ۸۸۹۰۱   | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۱            | فیزیک و اندازه گیری                   | قبول          | ۱۳.۵  | ۲               | ۳.۵     |       |
|         |  | ۲            | مکانیک                                | قبول          | ۱۳.۵  | ۲               | ۳.۵     |       |
|         |  | ۳            | حالات ماده و فشار                     | قبول          | ۱۳.۵  | ۲               | ۳.۵     |       |
|         |  | ۴            | دما و گرمای                           | قبول          | ۱۳.۵  | ۲               | ۳.۵     |       |
|         |  | ۵            | حریان و مدارهای الکتریکی              | قبول          | ۱۸.۵  | ۳               | ۳.۵     |       |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره کلی پودمان = (نمره شایستگی $\times 5$ ) + نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از دروس های شایستگی فنی و غیر فنی قبول اعلان می گردد که در هر یک پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.



|                     |                            |                              |
|---------------------|----------------------------|------------------------------|
| نام: حسین           | شاخه: فنی و حرفه ای        | اداره کل: فارس               |
| نام خانوادگی: عزیزی | رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی | منطقه: مهر                   |
| نام پدر: علی        | پایه: دهم                  | مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسابی |
| کدملی: ۶۷۹۰۰۸۹۴۷۰   | تاریخ و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷  | ضمن سال                      |

| ردیف | کد درس | نام درس (عمومی و پایه)                 | واحد | نمره نهایی | نوبت دوم    |       |        |       |        | نوبت اول |        |       |        |       | ردیف | کد درس | نام درس (عمومی و پایه)                 | واحد | نمره نهایی |
|------|--------|--|------|------------|-------------|-------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|------|--------|--|------|------------|
|      |        |  |      |            | نمره سالانه | نتیجه | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر    | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر |      |        |  |      |            |
| ۱    | ۱۰۰۱۱  | تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱    | ۲    | ۲۰         | ۲۰          | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰       | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۱    | ۱۰۰۱۱  | تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱    | ۲    | ۱۹         |
| ۲    | ۱۰۰۱۲  | عربی، زبان قرآن ۱                      | ۱    | ۱۹         | ۱۷.۷۵       | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰       | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۲    | ۱۰۰۱۲  | عربی، زبان قرآن ۱                      | ۳    | ۱۸.۲۵      |
| ۳    | ۱۰۰۲۱  | فارسی ۱                                | ۲    | ۱۸.۲۵      | ۱۷.۵        | ۱۷.۵  | ۱۹     | ۱۹    | ۱۹     | ۱۸       | ۱۶     | ۱۸    | ۲۰     | ۱۸    | ۲    | ۱۰۰۲۱  | فارسی ۱                                | ۴    | ۱۷.۵       |
| ۴    | ۱۰۰۸۲  | زبان خارجی ۱                           | ۲    | ۱۷.۵       | ۱۶          | ۱۸    | ۲۰     | ۱۸    | ۲۰     | ۲۰       | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۲    | ۱۰۰۸۲  | زبان خارجی ۱                           | ۵    | ۱۷.۵       |
| ۵    | ۱۰۰۹۲  | تریبیت بدنی ۱                          | ۲    | ۲۰         | ۲۰          | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰       | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۲    | ۱۰۰۹۲  | تریبیت بدنی ۱                          | ۶    | ۲۰         |
| ۶    | ۱۰۱۳۱  | جغرافیای عمومی و استان شناسی           | ۲    | ۲۰         | ۲۰          | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰       | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۲    | ۱۰۱۳۱  | جغرافیای عمومی و استان شناسی           | ۷    | ۱۹.۵       |
| ۷    | ۹۹۹۹۰  | انضباط                                 | ۲    | ۱۹.۵       |             | ۱۹    |        |       |        | ۲۰       |        |       |        |       |      | ۹۹۹۹۰  | انضباط                                 |      |            |
| ۸    | ۷۱۱۱۱  | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شمیابی      | ۸    | ۱۷         | ۱۸          | ۱۴    | ۱۷     | ۱۷    | ۱۷     | ۱۷       | ۱۷     | ۱۷    | ۱۷     | ۱۷    | ۸    | ۷۱۱۱۱  | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شمیابی      | ۹    | ۱۷         |
| ۹    | ۷۱۱۱۲  | عملیات دستگاه ها در صنایع شمیابی       | ۸    | ۱۷.۷۵      | ۱۸          | ۱۴    | ۱۹     | ۱۹    | ۱۹     | ۱۸       | ۱۷.۷۵  | ۱۸    | ۱۷.۷۵  | ۱۸    | ۸    | ۷۱۱۱۲  | عملیات دستگاه ها در صنایع شمیابی       | ۱۰   | ۱۴.۲۵      |
| ۱۰   | ۷۱۱۱۷  | دانش فنی پایه (صنایع شمیابی)           | ۳    | ۱۴.۲۵      | ۱۴          | ۱۳    | ۱۲     | ۱۲    | ۱۲     | ۲۰       | ۱۷.۵   | ۱۸    | ۱۷.۵   | ۱۸    | ۴    | ۷۱۱۱۷  | دانش فنی پایه (صنایع شمیابی)           | ۱۱   | ۱۷.۵       |
| ۱۱   | ۸۸۰۲۰  | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴    | ۱۷.۵       | ۱۸          | ۱۸    | ۱۸     | ۱۶    | ۱۷     | ۱۷       | ۱۹.۷۵  | ۱۸    | ۲۰     | ۲۰    | ۲    | ۸۸۰۲۰  | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱۲   | ۱۹.۷۵      |
| ۱۲   | ۸۸۱۱۰  | الزامات محیط کار                       | ۲    | ۱۹.۷۵      | ۱۸          | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰    | ۲۰     | ۲۰       | ۱۵.۸۵  | ۱۹.۵  | ۱۹     | ۸.۵   | ۲    | ۸۸۱۱۰  | الزامات محیط کار                       | ۱۳   | ۱۵.۸۵      |
| ۱۳   | ۸۸۵۱۰  | ریاضی ۱                                | ۲    | ۱۵.۸۵      |             | ۱۹    | ۸.۵    | ۱۴.۵  | ۱۴.۵   |          | ۱۳     | ۱۴    | ۱۴     | ۱۴    | ۲    | ۸۸۵۱۰  | ریاضی ۱                                | ۱۴   | ۱۳         |
| ۱۴   | ۸۸۹۰۱  | فیزیک                                  | ۲    |            |             |       |        |       |        |          |        |       |        |       |      | ۸۸۹۰۱  | فیزیک                                  |      |            |

اجرایی : آقای محمود اسماعیلی مدیر هنرستان : آقای احمد رحمانی  
مهر و امضاء



| معدل سال | جمع نمرات | تعداد واحد درسی |
|----------|-----------|-----------------|
| ١٧.٥٣    | ٧٣٦.٢٥    | قيولي           |
| قيولي    | اخذ شده   | قيولي           |
|          |           |                 |

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش : ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نوع درس             | کد و نام درس                                 | شماره | نام پوelman                           | نتیجه         | نمره کلی پوelman | شایستگی | مستمر |
|---------------------|--|-------|---------------------------------------|---------------|------------------|---------|-------|
| ۱- فیزیک            | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی   | ۱     | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | قبول          | ۱۹               | ۳       | ۴     |
|                     |  | ۲     | محلول سازی                            | قبول          | ۱۷               | ۳       | ۲     |
|                     |  | ۳     | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             | قبول          | ۱۷               | ۳       | ۲     |
|                     |  | ۴     | تهیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه | قبول          | ۱۴               | ۲       | ۴     |
|                     |  | ۵     | خدمات اینمنی در آزمایشگاه شیمی        | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
| ۲- شیمیابی          | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیابی    | ۱     | محاسبات در صنایع شیمیایی              | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
|                     |  | ۲     | دستگاه های حرارتی                     | قبول          | ۱۹               | ۳       | ۴     |
|                     |  | ۳     | دستگاه های دور                        | قبول          | ۱۹               | ۳       | ۴     |
|                     |  | ۴     | راکتور و مخازن                        | قبول          | ۱۴               | ۲       | ۴     |
|                     |  | ۵     | دستگاه های جدا کننده                  | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
| ۳- فیزیک و شیمیابی  | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه صنایع شیمیابی          | ۱     | کلیات                                 | قبول          | ۲۰               | ۳       | ۵     |
|                     |  | ۲     | مقاهم پایه و اصلی شیمی (۱)            | قبول          | ۱۲               | ۲       | ۲     |
|                     |  | ۳     | مقاهم پایه و اصلی شیمی (۲)            | قبول          | ۱۲               | ۲       | ۲     |
|                     |  | ۴     | شیمی ترکیبات آلی                      | قبول          | ۱۳               | ۲       | ۳     |
|                     |  | ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 | قبول          | ۱۴               | ۲       | ۴     |
| ۴- فیزیک و شیمیابی  | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای مواد و فرآوری | ۱     | نقشه خوانی                            | قبول          | ۱۷               | ۳       | ۲     |
|                     |  | ۲     | ترسیم نقشه                            | قبول          | ۱۶               | ۳       | ۱     |
|                     |  | ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
|                     |  | ۴     | کنترل کیفیت نقشه                      | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
|                     |  | ۵     | ترسیم پروژه با رایانه                 | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
| ۵- فیزیک و محیط کار | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                     | ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            | قبول          | ۲۰               | ۳       | ۵     |
|                     |  | ۲     | فناوری در محیط کار                    | قبول          | ۲۰               | ۳       | ۵     |
|                     |  | ۳     | محیط و قوانین کار                     | قبول          | ۲۰               | ۳       | ۵     |
|                     |  | ۴     | اینمنی و بهداشت محیط کار              | قبول          | ۲۰               | ۳       | ۵     |
|                     |  | ۵     | مهارت کاریابی                         | قبول          | ۱۸               | ۳       | ۳     |
| ۶- ریاضی            | ۸۸۵۱۰ - ریاضی                                | ۱     | نسبت و تناسب                          | قبول          | ۱۴.۵             | ۲       | ۴.۵   |
|                     |  | ۲     | درصد و کاربردهای آن                   | قبول          | ۱۴.۵             | ۲       | ۴.۵   |
|                     |  | ۳     | معادله های درجه دوم                   | ارزشیابی مجدد | ۸.۵              | ۱       | ۳.۵   |
|                     |  | ۴     | توانرسانی به توان عده های گویا        | قبول          | ۱۹               | ۳       | ۴     |
|                     |  | ۵     | نسبت های مثلثاتی                      | قبول          | ۱۹.۵             | ۳       | ۴.۵   |
| ۷- فیزیک            | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                | ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   | قبول          | ۱۴               | ۲       | ۴     |
|                     |  | ۲     | مکانیک                                | قبول          | ۱۴               | ۲       | ۴     |
|                     |  | ۳     | حالت های ماده و فشار                  | ارزشیابی مجدد | ۱۳.۵             | ۳       | ۳.۵   |
|                     |  | ۴     | دما و گرما                            | ارزشیابی مجدد | ۸.۵              | ۱       | ۳.۵   |
|                     |  | ۵     | جریان و مدارهای الکتریکی              | قبول          | ۱۴               | ۲       | ۴     |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره مستمر + (نمره شایستگی  $\times 5$ ) = نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس‌های شایستگی فنی و غیرفنی قبول اعلام می‌گردد که در هر پنج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در بودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.

|                          |                            |                              |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| نام: افшин               | شاخه: فنی و حرفه ای        | اداره کل: فارس               |
| نام خانوادگی: فدائی دولت | رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی | منطقه: مهر                   |
| نام پدر: علی             | پایه: دهم                  | مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسابی |
| کدملی: ۶۵۷۰۰۹۶۱۳۳        | زمان سال تحصیلی: ۹۸-۹۷     | ضمن سال                      |

| ردیف           | کد درس | نام درس (عمومی و پایه)              | واحد  | نمره نهایی | نوبت دوم |       |        |       |        | نوبت اول |        |       |        |       | ردیف | کد درس | نام درس (عمومی و پایه)                 | واحد     | نمره نهایی |
|----------------|--------|-------------------------------------|-------|------------|----------|-------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|--------|-------|------|--------|--|----------|------------|
|                |        |                                     |       |            | پایانی   | مستمر | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر    | پایانی | مستمر | پایانی | مستمر |      |        |  |          |            |
| ۱              | ۱۰۰۱۱  | تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱ | ۲     | ۱۳.۵       | ۱۲       | ۱۵    | ۱۴     | ۱۷    |        |          |        |       |        |       | ۱    | ۱۰۰۱۱  | توصیحات                                | نیم ساله | نمره نهایی |
| ۲              | ۱۰۰۱۲  | عربی، زبان قرآن ۱                   | ۱     | ۱۷         | ۱۴.۷۵    | ۱۸    | ۱۹     | ۲۰    |        |          |        |       |        |       | ۲    | ۱۰۰۱۲  | توصیحات                                | نیم ساله | نمره نهایی |
| ۳              | ۱۰۰۳۱  | فارسی ۱                             | ۲     | ۱۱.۲۵      | ۱۱       | ۱۴    | ۸      | ۱۵    |        |          |        |       |        |       | ۳    | ۱۰۰۳۱  | توصیحات                                | نیم ساله | نمره نهایی |
| ۴              | ۱۰۰۸۲  | زبان خارجی ۱                        | ۲     | ۱۵.۲۵      | ۱۴       | ۱۷    | ۱۶     | ۱۷    |        |          |        |       |        |       | ۴    | ۱۰۰۸۲  | توصیحات                                | نیم ساله | نمره نهایی |
| ۵              | ۱۰۰۹۲  | تریت بدنه ۱                         | ۲     | ۲۰         |          | ۲۰    |        | ۲۰    |        |          |        |       |        |       | ۵    | ۱۰۰۹۲  | توصیحات                                | نیم ساله | نمره نهایی |
| ۶              | ۱۰۱۳۱  | جغرافیای عمومی و استان شناسی        | ۲     | ۸.۵        | ۰        | ۱۸    | ۱۶     | ۱۸    |        |          |        |       |        |       | ۶    | ۱۰۱۳۱  | توصیحات                                | نیم ساله | نمره نهایی |
| ۷              | ۹۹۹۹۰  | انضباط                              | ۲     | ۱۷         |          | ۱۵    |        | ۱۹    |        |          |        |       |        |       | ۷    | ۹۹۹۹۰  | توصیحات                                | نیم ساله | نمره نهایی |
| <b>ملاحظات</b> |        | <b>پودمان</b>                       |       |            |          |       |        |       |        |          |        |       |        |       |      |        |  |          |            |
| ۱              |        | نمره سالانه                         | نتیجه | ۵          | ۴        | ۳     | ۲      | ۱     |        |          |        |       |        |       |      | کد درس | نام درس (شایستگی فنی و غیر فنی)        | ردیف     | نمره نهایی |
| ۲              |        | ناتمام                              | ۱۴    | ۱۷         | ۱۳       | ۱۴    | ۱۵     | ۱۱    |        |          |        |       |        |       |      | ۷۱۱۱۱  | عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۱        | ۱۴         |
| ۳              |        | ناتمام                              | ۱۴    | ۱۸         | ۱۲       | ۱۴    | ۱۲     | ۱۴    |        |          |        |       |        |       |      | ۷۱۱۱۲  | عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۲        | ۱۴         |
| ۴              |        | ناتمام                              | ۱۵.۵  | ۱۳         | ۷.۵      | ۲۰    | ۱۸     | ۱۸    |        |          |        |       |        |       |      | ۷۱۱۱۷  | دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۳        | ۱۵.۵       |
| ۵              |        | ناتمام                              | ۱۷.۵  | ۱۸         | ۱۸       | ۱۷    | ۱۷     | ۱۷    |        |          |        |       |        |       |      | ۸۸۰۲۰  | نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴        | ۱۷.۵       |
| ۶              |        | ناتمام                              | ۱۸.۵  | ۱۸         | ۲۰       | ۱۵    | ۲۰     | ۱۹    |        |          |        |       |        |       |      | ۸۸۱۱۰  | الزامات محیط کار                       | ۵        | ۱۸.۵       |
| ۷              |        | ناتمام                              | ۱۵    | ۱۹.۵       | ۱۹       | ۸.۵   | ۱۴     | ۱۴    |        |          |        |       |        |       |      | ۸۸۵۱۰  | ریاضی ۱                                | ۶        | ۱۵         |
| ۸              |        | ناتمام                              | ۱۱.۵  | ۱۳.۵       | ۸.۵      | ۷.۵   | ۱۴     | ۱۳    |        |          |        |       |        |       |      | ۸۸۹۰۱  | فیزیک                                  | ۷        | ۱۱.۵       |

مود اسماعیلی  
آقای احمد رحمانی مدیر هنرستان :  
مهر و اضاء



| معدل سال | جمع نمرات | تعداد واحد درسي |
|----------|-----------|-----------------|
| ۱۴.۷۳    | ۶۱۸.۵     |                 |
| آخذ شده  | قابلی     |                 |
|          |           |                 |

دینه نمایات دروس شاخص استگاه های فنی و غیر فنی

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

| نوع درس    | کد و نام درس                                   | شماره | نام پودمان                            | مشترک | شایستگی | نمره کلی پودمان | نتیجه         |
|------------|--|-------|---------------------------------------|-------|---------|-----------------|---------------|
| پایه شیمی  | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۱     | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | ۱     | ۱۱      | ۲               | ارزشیابی مجدد |
| پایه شیمی  | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۲     | محلول سازی                            | ۵     | ۱۵      | ۲               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۳     | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             | ۴     | ۱۴      | ۲               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۴     | تهیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه | ۳     | ۱۳      | ۲               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۵     | خدمات اینچنی در آزمایشگاه شیمی        | ۲     | ۱۷      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱     | محاسبات در صنایع شیمیایی              | ۴     | ۱۴      | ۲               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۲     | دستگاه های حرارتی                     | ۲     | ۱۲      | ۲               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۳     | دستگاه های دوار                       | ۴     | ۱۴      | ۲               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴     | راکتور و مخازن                        | ۲     | ۱۲      | ۲               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۵     | دستگاه های جداکننده                   | ۳     | ۱۸      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱     | کلیات                                 | ۳     | ۱۸      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۲     | مقاهم بایه و اصلی شیمی (۱)            | ۳     | ۱۸      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۳     | مقاهم بایه و اصلی شیمی (۲)            | ۵     | ۲۰      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۴     | شیمی ترکیبات آبی                      | ۲.۵   | ۷.۵     | ۱               | ارزشیابی مجدد |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۵     | فناوری ها و نوآوری ها                 | ۳     | ۱۳      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۱     | نقشه خوانی                            | ۲     | ۱۷      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۲     | ترسیم نقشه                            | ۲     | ۱۷      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۳     | نقشه برداری از روی قطعه               | ۲     | ۱۷      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۴     | کشتل کیفیت نقشه                       | ۳     | ۱۸      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۵     | ترسیم پروژه با رایانه                 | ۳     | ۱۸      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱     | محیط کار و ارتباطات انسانی            | ۴     | ۱۹      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۲     | فناوری در محیط کار                    | ۵     | ۲۰      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۳     | محیط و قوانین کار                     | ۵     | ۱۵      | ۲               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۴     | اینمنی و بهداشت محیط کار              | ۵     | ۲۰      | ۳               | قبول          |
| پایه شیمی  | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۵     | مهارت کاربرایی                        | ۳     | ۱۸      | ۳               | قبول          |
| پایه ریاضی | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۱     | نسبت و تناسب                          | ۴     | ۱۴      | ۲               | قبول          |
| پایه ریاضی | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۲     | درصد و کاربردهای آن                   | ۴     | ۱۴      | ۲               | قبول          |
| پایه ریاضی | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۳     | معادله های درجه دوم                   | ۳.۵   | ۸.۵     | ۱               | ارزشیابی مجدد |
| پایه ریاضی | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۴     | توانایی به توان عدددهای گویا          | ۴     | ۱۹      | ۲               | قبول          |
| پایه ریاضی | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۵     | نسبت های متشابه                       | ۴.۵   | ۱۹.۵    | ۳               | قبول          |
| پایه فیزیک | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۱     | فیزیک و اندازه گیری                   | ۳     | ۱۳      | ۲               | قبول          |
| پایه فیزیک | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۲     | مکانیک                                | ۴     | ۱۴      | ۲               | قبول          |
| پایه فیزیک | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۳     | حالت های ماده و فشار                  | ۲.۵   | ۷.۵     | ۱               | ارزشیابی مجدد |
| پایه فیزیک | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۴     | دما و گرمای                           | ۳.۵   | ۸.۵     | ۱               | ارزشیابی مجدد |
| پایه فیزیک | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۵     | جریان و مدارهای الکتریکی              | ۳.۵   | ۱۳.۵    | ۲               | قبول          |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره مستمر + (نمره شایستگی  $\times 5$ ) = نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس‌های شایستگی فنی و غیرفنی قبول اعلام می‌گردد که در هر پنج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.

اداره کل: فارس  
منطقه: مهر  
مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسایی  
دوره و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷ - ضمن سال ۹۸-۹۷

شاخه: فنی و حرفه ای  
رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی  
پایه: دهم

نام: ابوالفضل  
نام خانوادگی: محمدی  
نام پدر: عبدالله  
کدملی: ۶۵۷۰۰۹۵۸۸۹

## توضیحات

| نتیجه | نمره سالانه | نوبت دوم |       | نوبت اول |       |
|-------|-------------|----------|-------|----------|-------|
|       |             | پایانی   | مستمر | پایانی   | مستمر |
| ۱۴    | ۱۳          | ۱۵       | ۱۵    | ۱۵       | ۱۵    |
| ۱۸.۷۵ | ۱۹          | ۲۰       | ۱۷    | ۱۹       |       |
| ۱۵.۷۵ | ۱۶          | ۱۵.۵     | ۱۵    | ۱۵       |       |
| ۱۶.۵  | ۱۶          | ۱۸       | ۱۶    | ۱۸       |       |
| ۲۰    |             | ۲۰       |       | ۲۰       |       |
| ۱۸.۲۵ | ۲۰          | ۱۸       | ۱۶    | ۱۶       |       |
| ۱۸.۵  |             | ۱۷       |       | ۲۰       |       |

## ملاحظات

| نتیجه | نمره سالانه | پودمان |      |    |      |   |
|-------|-------------|--------|------|----|------|---|
|       |             | ۵      | ۴    | ۳  | ۲    | ۱ |
| ۱۶    | ۱۷          | ۱۴     | ۱۷   | ۱۵ | ۱۷   |   |
| ۱۵    | ۱۴          | ۱۳     | ۱۷   | ۱۶ | ۱۴   |   |
| ۱۴    | ۱۲.۵        | ۱۲     | ۱۴   | ۱۴ | ۱۷   |   |
| ۱۶.۷۵ | ۱۸          | ۱۸     | ۱۷   | ۱۳ | ۱۷   |   |
| ۱۷.۷۵ | ۱۸          | ۲۰     | ۱۸.۵ | ۱۷ | ۱۴.۵ |   |
| ۱۵    | ۱۹          | ۱۴     | ۱۴   | ۱۴ | ۱۴   |   |

مدیر هنرستان: آقای احمد اسماعیلی  
مهر و امضاء

معاون اجرایی: آقای محمود اسماعیلی  
امضاء



معدل سال  
۱۶۰.۸

جمع نمرات  
۶۷۵.۲۵

تعداد واحد درسی  
قابلی

أخذ شده

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

تاریخ گزارش: ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

| نوع درس |  | کد و نام درس | شماره                                 | نام پودمان |   |     |       |
|---------|--|--------------|---------------------------------------|------------|---|-----|-------|
|         |  |              |                                       |            |   |     |       |
| ۱       | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۱            | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | ۱۷         | ۳ | ۲   | ۱۷    |
| ۲       | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۲            | محصول سازی                            | ۱۵         | ۲ | ۵   | ۱۵    |
| ۳       | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۳            | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             | ۱۴         | ۳ | ۲   | ۱۴    |
| ۴       | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴            | تپیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه | ۱۶.۷۵      | ۴ | ۴   | ۱۶.۷۵ |
| ۵       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۵            | خدمات ایمنی در آزمایشگاه شیمی         | ۱۷.۷۵      | ۲ | ۳   | ۱۷.۷۵ |
| ۶       | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۶            | محاسبات در صنایع شیمیایی              | ۱۴         | ۲ | ۴   | ۱۴    |
| ۷       | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۷            | دستگاه های حرارتی                     | ۱۵         | ۲ | ۱   | ۱۵    |
|         |  |              |                                       |            |   |     |       |
| ۱       | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۱            | محاسبات در صنایع شیمیایی              | ۱۴         | ۲ | ۴   | ۱۴    |
| ۲       | ۷۱۱۱۲ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۲            | دستگاه های دوران                      | ۱۶         | ۳ | ۱   | ۱۶    |
| ۳       | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی ترکیبات آلی                   | ۳            | راکتور و مخازن                        | ۱۷         | ۴ | ۲   | ۱۷    |
| ۴       | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴            | دستگاه های جداکننده                   | ۱۷.۷۵      | ۵ | ۳   | ۱۷.۷۵ |
| ۵       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۵            | کلیات                                 | ۱۴         | ۱ | ۲   | ۱۴    |
|         |  |              |                                       |            |   |     |       |
| ۱       | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۱            | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۱)           | ۱۴         | ۱ | ۲   | ۱۴    |
| ۲       | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۲            | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۲)           | ۱۶         | ۲ | ۱   | ۱۶    |
| ۳       | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۳            | شیمی ترکیبات آلی                      | ۱۷         | ۳ | ۱   | ۱۷    |
| ۴       | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴            | فناوری ها و نوآوری ها                 | ۱۷.۷۵      | ۴ | ۲   | ۱۷.۷۵ |
| ۵       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۵            | نقشه خواهی                            | ۱۷         | ۱ | ۱   | ۱۷    |
|         |  |              |                                       |            |   |     |       |
| ۱       | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱            | نقشه خواهی                            | ۱۷         | ۱ | ۲   | ۱۷    |
| ۲       | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۲            | رسیم نقشه                             | ۱۷.۷۵      | ۲ | ۱   | ۱۷.۷۵ |
| ۳       | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۳            | نقشه برداری از روی قطعه               | ۱۷.۷۵      | ۳ | ۱   | ۱۷.۷۵ |
| ۴       | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴            | کنترل کیفیت نقشه                      | ۱۷.۷۵      | ۴ | ۱   | ۱۷.۷۵ |
| ۵       | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۵            | رسیم پروژه با رایانه                  | ۱۷.۷۵      | ۵ | ۱   | ۱۷.۷۵ |
|         |  |              |                                       |            |   |     |       |
| ۱       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱            | محیط کار و ارتباطات انسانی            | ۱۷         | ۱ | ۴.۵ | ۱۷    |
| ۲       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۲            | فنایوری در محیط کار                   | ۱۷         | ۲ | ۲   | ۱۷    |
| ۳       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۳            | محیط و قوانین کار                     | ۱۷         | ۳ | ۲.۵ | ۱۷    |
| ۴       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۴            | ایمنی و بهداشت محیط کار               | ۱۷         | ۴ | ۳   | ۱۷    |
| ۵       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۵            | مهارت کاربرانی                        | ۱۷         | ۵ | ۳   | ۱۷    |
|         |  |              |                                       |            |   |     |       |
| ۱       | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۱            | نسبت و تناسب                          | ۱۷         | ۱ | ۵   | ۱۷    |
| ۲       | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۲            | درصد و کاربردهای آن                   | ۱۷         | ۲ | ۳   | ۱۷    |
| ۳       | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۳            | معادله های درجه دوم                   | ۱۷         | ۳ | ۲   | ۱۷    |
| ۴       | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۴            | توان رسانی به توان عده های گویا       | ۱۷         | ۴ | ۱   | ۱۷    |
| ۵       | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۵            | نسبت های مثالمندی                     | ۱۷         | ۵ | ۱   | ۱۷    |
|         |  |              |                                       |            |   |     |       |
| ۱       | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۱            | فیزیک و اندازه گیری                   | ۱۷         | ۱ | ۴   | ۱۷    |
| ۲       | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۲            | مکانیک                                | ۱۷         | ۲ | ۴   | ۱۷    |
| ۳       | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۳            | حالات ماده و فشار                     | ۱۷         | ۳ | ۴   | ۱۷    |
| ۴       | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۴            | دما و گرمای                           | ۱۷         | ۴ | ۴   | ۱۷    |
| ۵       | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۵            | حریان و مدارهای الکتریکی              | ۱۷         | ۵ | ۴   | ۱۷    |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره کلی پودمان = (نمره شایستگی $\times 5$ ) + نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درسنامه های شایستگی فنی و غیر فنی قبول اعلان می گردد که در هر یک پنج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.



اداره کل: فارس  
منطقه: مهر  
مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسابی  
دوره و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷  
ضمن سال ۶۷

شاخه: فنی و حرفه ای  
رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی  
پایه: دهم

نام: هادی  
نام خانوادگی: موسائی بهروosi  
نام پدر: حسین  
کدملی: ۶۷۹۰۰۷۵۲۲۱

## سامانه داشت آموزی



نام: هادی  
نام خانوادگی: موسائی بهروosi  
نام پدر: حسین  
کدملی: ۶۷۹۰۰۷۵۲۲۱

| توضیحات | نتیجه | نمره سالانه | نوبت دوم |       | نوبت اول |       | کد درس | نمره نهایی |
|---------|-------|-------------|----------|-------|----------|-------|--------|------------|
|         |       |             | پایانی   | مستمر | پایانی   | مستمر |        |            |
|         |       | ۱۵.۲۵       | ۱۵.۵     | ۱۷    | ۱۳       | ۱۷    | ۱۵.۲۵  | ۲          |
|         |       | ۱۳.۵        | ۱۱.۵     | ۱۵    | ۱۵       | ۱۷    | ۱۳.۵   | ۱          |
|         |       | ۱۲.۵        | ۱۱       | ۱۶    | ۱۲       | ۱۵    | ۱۲.۵   | ۲          |
|         |       | ۱۳.۲۵       | ۱۲       | ۱۴    | ۱۳       | ۱۷    | ۱۳.۲۵  | ۲          |
|         |       | ۲۰          |          | ۲۰    |          | ۲۰    | ۲۰     | ۲          |
|         |       | ۱۳.۷۵       | ۱۱       | ۱۸    | ۱۵       | ۱۸    | ۱۳.۷۵  | ۲          |
|         |       | ۱۸.۲۵       |          | ۱۷    |          | ۱۹.۵  | ۱۸.۲۵  | ۲          |

ملاحظات

| نتیجه  | نمره سالانه | پودمان |      |      |      |      | کد درس | نمره نهایی |
|--------|-------------|--------|------|------|------|------|--------|------------|
|        |             | ۵      | ۴    | ۳    | ۲    | ۱    |        |            |
|        | ۱۶          | ۱۸     | ۱۴   | ۱۵   | ۱۷   | ۱۵   | ۱۶     | ۸          |
|        | ۱۴.۷۵       | ۱۴     | ۱۴   | ۱۷   | ۱۲   | ۱۶   | ۱۴.۷۵  | ۸          |
| ناتمام | ۱۲          | ۱۳.۵   | ۱۲.۵ | ۶    | ۷    | ۲۰   | ۱۲     | ۳          |
|        | ۱۷.۲۵       | ۱۸     | ۱۹   | ۱۷   | ۱۶   | ۱۶   | ۱۷.۲۵  | ۴          |
|        | ۱۵.۵        | ۱۴     | ۱۸.۵ | ۱۳.۵ | ۱۳   | ۱۷.۵ | ۱۵.۵   | ۲          |
| ناتمام | ۱۵.۲۵       | ۱۹.۵   | ۱۹   | ۸    | ۱۴.۵ | ۱۴.۵ | ۱۵.۲۵  | ۲          |
| ناتمام | ۱۱.۲۵       | ۱۳     | ۸    | ۷.۵  | ۱۴   | ۱۲.۵ | ۱۱.۲۵  | ۲          |

مدیر هنرستان: آقای محمود اسماعیلی  
معاون اجرایی: آقای احمد رحمانی  
مهر و امضاء



معدل سال  
۱۵.۱۱

جمع نمرات  
۶۳۴.۵

تعداد واحد درسی  
قابلی  
أخذ شده

تاریخ گزارش: ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

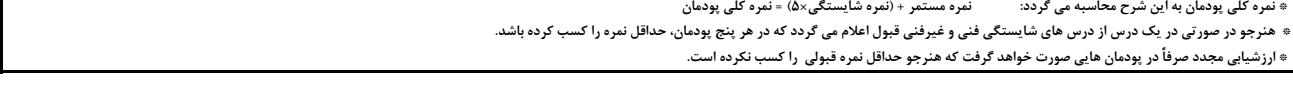
این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

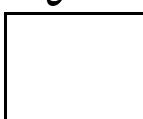
| نوع درس |  | کد و نام درس | شماره                                 | نام پودمان    |      |   |     |
|---------|--|--------------|---------------------------------------|---------------|------|---|-----|
|         |  |              |                                       |               |      |   |     |
| ۱       | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۱            | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی    | قبول          | ۱۵   | ۲ | ۵   |
| ۲       | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۲            | محصول سازی                            | قبول          | ۱۷   | ۳ | ۲   |
| ۳       | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۳            | تعیین مشخصات مواد شیمیایی             | قبول          | ۱۵   | ۲ | ۵   |
| ۴       | ۷۱۱۱۷ - تهیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه  | ۴            | تپیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه | قبول          | ۱۴   | ۲ | ۴   |
| ۵       | ۷۱۱۱۷ - خدمات ایمنی در آزمایشگاه شیمی          | ۵            | خدمات ایمنی در آزمایشگاه شیمی         | قبول          | ۱۸   | ۳ | ۳   |
| ۱       | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۱            | محاسبات در صنایع شیمیایی              | قبول          | ۱۶   | ۳ | ۱   |
| ۲       | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه های حرارتی               | ۲            | دستگاه های حرارتی                     | قبول          | ۱۲   | ۲ | ۲   |
| ۳       | ۷۱۱۱۲ - دستگاه های دور                         | ۳            | دستگاه های دور                        | قبول          | ۱۷   | ۳ | ۲   |
| ۴       | ۷۱۱۱۲ - راکتور و مغازن                         | ۴            | راکتور و مغازن                        | قبول          | ۱۴   | ۲ | ۴   |
| ۵       | ۷۱۱۱۲ - دستگاه های جداکننده                    | ۵            | دستگاه های جداکننده                   | قبول          | ۱۴   | ۲ | ۴   |
| ۱       | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۱            | کلیات                                 | ارزشیابی مجدد | ۲۰   | ۳ | ۵   |
| ۲       | ۷۱۱۱۷ - مقاییم پایه و اصلی شیمی (۱)            | ۲            | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۱)           | ارزشیابی مجدد | ۷    | ۱ | ۲   |
| ۳       | ۷۱۱۱۷ - مقاییم پایه و اصلی شیمی (۲)            | ۳            | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۲)           | ارزشیابی مجدد | ۶    | ۱ | ۱   |
| ۴       | ۷۱۱۱۷ - شیمی ترکیبات آبی                       | ۴            | شیمی ترکیبات آبی                      | ارزشیابی مجدد | ۱۲.۵ | ۲ | ۲.۵ |
| ۵       | ۷۱۱۱۷ - فناوری ها و نوآوری ها                  | ۵            | فناوری ها و نوآوری ها                 | ارزشیابی مجدد | ۱۳.۵ | ۲ | ۲.۵ |
| ۱       | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱            | نقشه خواهی                            | قبول          | ۱۶   | ۳ | ۱   |
| ۲       | ۸۸۰۲۰ - ترسیم نقشه                             | ۲            | رسیم نقشه                             | قبول          | ۱۲   | ۲ | ۱   |
| ۳       | ۸۸۰۲۰ - نقشه برداری از روی قطعه                | ۳            | نقشه برداری از روی قطعه               | قبول          | ۱۷   | ۳ | ۲   |
| ۴       | ۸۸۰۲۰ - کنترل کیفیت نقشه                       | ۴            | کنترل کیفیت نقشه                      | قبول          | ۱۹   | ۳ | ۴   |
| ۵       | ۸۸۰۲۰ - ترسیم پروژه رایانه ای                  | ۵            | ترسیم پروژه رایانه ای                 | قبول          | ۱۸   | ۳ | ۳   |
| ۱       | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱            | محیط کار و ارتباطات انسانی            | قبول          | ۱۷.۵ | ۳ | ۲.۵ |
| ۲       | ۸۸۱۱۰ - فناوری در محیط کار                     | ۲            | فناوری در محیط کار                    | قبول          | ۱۳   | ۲ | ۲   |
| ۳       | ۸۸۱۱۰ - محیط و قوانین کار                      | ۳            | محیط و قوانین کار                     | قبول          | ۱۳.۵ | ۲ | ۲.۵ |
| ۴       | ۸۸۱۱۰ - ایمنی و بهداشت محیط کار                | ۴            | ایمنی و بهداشت محیط کار               | قبول          | ۱۸.۵ | ۳ | ۳.۵ |
| ۵       | ۸۸۱۱۰ - مهارت کاربرایی                         | ۵            | مهارت کاربرایی                        | قبول          | ۱۴   | ۲ | ۴   |
| ۱       | ۸۸۵۱۰ - ریاضی ۱                                | ۱            | نسبت و تناسب                          | ارزشیابی مجدد | ۱۴.۵ | ۲ | ۴.۵ |
| ۲       | ۸۸۵۱۰ - درصد و کاربردهای آن                    | ۲            | درصد و کاربردهای آن                   | ارزشیابی مجدد | ۱۴.۵ | ۲ | ۴.۵ |
| ۳       | ۸۸۵۱۰ - معادله های درجه دوم                    | ۳            | معادله های درجه دوم                   | ارزشیابی مجدد | ۸    | ۱ | ۳   |
| ۴       | ۸۸۵۱۰ - توان عده های گویا                      | ۴            | توان عده های گویا                     | ارزشیابی مجدد | ۱۹   | ۳ | ۴   |
| ۵       | ۸۸۵۱۰ - نسبت های مثالمنی                       | ۵            | نسبت های مثالمنی                      | ارزشیابی مجدد | ۱۹.۵ | ۳ | ۴.۵ |
| ۱       | ۸۸۹۰۱ - فیزیک                                  | ۱            | فیزیک و اندازه گیری                   | قبول          | ۱۳.۵ | ۲ | ۳.۵ |
| ۲       | ۸۸۹۰۱ - مکانیک                                 | ۲            | مکانیک                                | ارزشیابی مجدد | ۱۴   | ۲ | ۴   |
| ۳       | ۸۸۹۰۱ - حالت های ماده و فشار                   | ۳            | حالت های ماده و فشار                  | ارزشیابی مجدد | ۷.۵  | ۱ | ۲.۵ |
| ۴       | ۸۸۹۰۱ - دما و گرمای                            | ۴            | دما و گرمای                           | ارزشیابی مجدد | ۸    | ۱ | ۳   |
| ۵       | ۸۸۹۰۱ - جریان و مدارهای الکتریکی               | ۵            | جریان و مدارهای الکتریکی              | قبول          | ۱۲   | ۲ | ۳   |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره کلی پودمان = (نمره شایستگی $\times 5$ ) + نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس های شایستگی فنی و غیر فنی قبول اعلان می گردد که در هر بینج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.





نام: مجتبی  
نام خانوادگی: نجف  
نام پدر: هادی  
کدملی: ۶۵۷۰۹۰۰۶۲

شاخه: فنی و حرفه ای  
رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیابی  
پایه: دهم

اداره کل: فارس  
منطقه: مهر  
مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسایی  
دوره و سال تحصیلی: ضمن سال ۹۸-۹۷  
ردیف: ۱۵

| توضیحات |  |
|---------|--|
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |

| نتیجه | نمره سالانه | نوبت دوم |       | نوبت اول |       |
|-------|-------------|----------|-------|----------|-------|
|       |             | پایانی   | مستمر | پایانی   | مستمر |
| ۱۹    | ۱۸          | ۲۰       | ۲۰    | ۲۰       | ۲۰    |
| ۱۷.۷۵ | ۱۶          | ۱۹       | ۱۹    | ۲۰       | ۲۰    |
| ۱۴.۷۵ | ۱۲.۵        | ۱۸       | ۱۵    | ۲۰       | ۲۰    |
| ۱۴.۲۵ | ۱۲          | ۱۴       | ۱۷    | ۱۷       | ۱۷    |
| ۲۰    |             | ۲۰       |       | ۲۰       |       |
| ۲۰    | ۲۰          | ۲۰       | ۲۰    | ۲۰       | ۲۰    |
| ۱۷    |             | ۱۶       |       | ۱۸       |       |

| نام درس (عمومی و پایه)              |       | کد درس | ردیف |
|-------------------------------------|-------|--------|------|
| تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱ | ۱۰۰۱۱ | ۱      | ۱    |
| عربی، زبان قرآن ۱                   | ۱۰۰۲۲ | ۲      | ۲    |
| فارسی ۱                             | ۱۰۰۳۱ | ۳      | ۳    |
| زبان خارجی ۱                        | ۱۰۰۸۲ | ۴      | ۴    |
| تریبیت بدینی ۱                      | ۱۰۰۹۲ | ۵      | ۵    |
| چهارگاهی عمومی و استان شناسی        | ۱۰۱۳۱ | ۶      | ۶    |
| انضباط                              | ۹۹۹۹۰ | ۷      | ۷    |

مدیر هنرستان: آقای احمد رحمانی  
معاون اجرایی: آقای محمود اسماعیلی  
مهر و امضاء



| معدل سال | جمع نمرات |
|----------|-----------|
| ۱۶.۲۲    | ۶۸۱.۲۵    |

| کد درس | تعداد واحد درسی |
|--------|-----------------|
| قبوی   | اخذ شده         |

تاریخ گزارش: ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

### ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

| نوع درس    |  | کد و نام درس | شماره   | نام پودمان |      |      |       |
|------------|--|--------------|---|------------|------|------|-------|
|            |  |              |   |            |      |      |       |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیابی     | ۱            | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی                                  | ۱۷         | ۳    | ۲    | ۱۷    |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیابی      | ۲            | محصول سازی  | ۱۵         | ۵    | ۴    | ۱۴.۵  |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۳            | تعیین مشخصات مواد شیمیابی   | ۱۷.۷۵      | ۱۶   | ۱۹   | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۴            | تپیه فرآورده های شیمیابی در آزمایشگاه خدمات ایمنی در آزمایشگاه شیمی | ۱۴.۵       | ۱۴   | ۱۳   | ۱۴.۲۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۵            | محاسبات در صنایع شیمیابی  | ۱۵.۵       | ۱۳.۵ | ۱۶   | ۱۵    |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیابی      | ۶            | دستگاه های حرارتی   | ۱۷.۲۵      | ۱۹.۵ | ۸.۵  | ۱۷.۲۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۷            | دستگاه های دور  | ۱۷.۷۵      | ۱۸   | ۱۹   | ۱۶.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۸            | راکتور و مغازن  | ۱۷.۷۵      | ۱۸   | ۱۷   | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۹            | دستگاه های جداکننده   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۱۰           | کلیات   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱۱           | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۱)   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱۲           | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۲)   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۱۳           | شیمی ترکیبات آبی  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱۴           | فناوری ها و نوآوری ها   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۱۵           | نقشه خواهی  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۱۶           | رسیم نقشه   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱۷           | نقشه برداری از روی قطعه   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۱۸           | کنترل کیفیت نقشه  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱۹           | ترسیم پروژه را رایانه   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۲۰           | محیط کار و ارتباطات انسانی  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۲۱           | فنایوری در محیط کار   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۲۲           | محیط و قوانین کار   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۲۳           | ایمنی و بهداشت محیط کار   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۲۴           | مهارت کاربرایی  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۲۵           | نسبت و تناسب  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۲۶           | درصد و کاربردهای آن   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۲۷           | معادله های درجه دوم   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۰۲۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۲۸           | توانورسانی به توان عده های گویا                                     | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۲۹           | نسبت های مثالمناسی  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۳۰           | قیمتیک و اندازه گیری  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۳۱           | مکانیک  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۳۲           | حالات های ماده و فشار   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۸۸۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۳۳           | دم و گرما   | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |
| آزمایشگاهی | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیابی)          | ۳۴           | حریان و مدارهای الکتریکی  | ۱۷.۷۵      | ۱۹.۵ | ۱۹.۵ | ۱۷.۷۵ |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره کلی پودمان = (نمره شایستگی $\times 5$ ) + نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از دروس های شایستگی فنی و غیر فنی قبول اعلام می گردد که در هر بینج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.



اداره کل: فارس  
منطقه: مهر  
مدرسه: ۴۹۰۰۳۵۰۵ - دکتر حسایی  
دوره و سال تحصیلی: ۹۸-۹۷  
ضمن سال ۹۸-۹۷

شاخه: فنی و حرفه ای  
رشته: ۷۱۱۰ - صنایع شیمیایی  
پایه: دهم

نام: محسن  
نام خانوادگی: نوذری  
نام پدر: اسماعیل  
کدملی: ۵۱۵۰۲۲۸۸۵۰

## توضیحات

| نتیجه | نمره سالانه | نوبت دوم |       | نوبت اول |       |
|-------|-------------|----------|-------|----------|-------|
|       |             | پایانی   | مستمر | پایانی   | مستمر |
|       | ۱۸.۵        | ۱۷.۵     | ۲۰    | ۱۹       | ۱۹    |
|       | ۱۹          | ۱۸.۵     | ۲۰    | ۱۹       | ۲۰    |
|       | ۱۵.۵        | ۱۴.۵     | ۱۷    | ۱۵.۵     | ۱۷    |
|       | ۱۱.۲۵       | ۹        | ۱۲    | ۱۲       | ۱۶    |
|       | ۲۰          |          | ۲۰    |          | ۲۰    |
|       | ۱۸.۵        | ۱۸       | ۲۰    | ۱۹       | ۱۸    |
|       | ۲۰          |          | ۲۰    |          | ۲۰    |

## ملاحظات

| نتیجه  | نمره سالانه | پودمان |      |      |      |      |
|--------|-------------|--------|------|------|------|------|
|        |             | ۵      | ۴    | ۳    | ۲    | ۱    |
|        | ۱۶.۲۵       | ۱۸     | ۱۶   | ۱۶   | ۱۵   | ۱۶   |
|        | ۱۴          | ۱۷     | ۱۳   | ۱۵   | ۱۳   | ۱۲   |
| ناتمام | ۱۲.۵        | ۱۲.۵   | ۸    | ۸    | ۱۴   | ۲۰   |
|        | ۱۷.۷۵       | ۱۹     | ۱۹   | ۱۷   | ۱۶   | ۱۷   |
|        | ۱۹.۵        | ۱۹     | ۲۰   | ۲۰   | ۲۰   | ۱۸   |
| ناتمام | ۱۴.۵        | ۱۹     | ۱۸.۵ | ۸    | ۱۳.۵ | ۱۳.۵ |
| ناتمام | ۱۲.۵        | ۱۳     | ۸    | ۱۳.۵ | ۱۳.۵ | ۱۳.۵ |

مدیر هنرستان: آقای احمد رحمانی  
معاون اجرایی: آقای محمود اسماعیلی  
مهر و امضاء



معدل سال  
۱۵.۹۵

جمع نمرات  
۶۷۰

تعداد واحد درسی  
قابلی  
أخذ شده

تاریخ گزارش: ۱۳۹۸/۰۴/۰۲

## ریز نمرات دروس شایستگی های فنی و غیر فنی

این گزارش برای اطلاع هنرجو و اولیاء وی صادر شده است.

| نوع درس |  | کد و نام درس | شماره  | نام پودمان |      |      |      |
|---------|--|--------------|--|------------|------|------|------|
|         |  |              |  |            |      |      |      |
| ۱       | ۷۱۱۱۱ - عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی     | ۱            | به کارگیری مواد و وسائل آزمایشگاهی                                     | ۱۶         | ۱۶   | ۳    | ۱    |
| ۲       | ۷۱۱۱۲ - عملیات دستگاه ها در صنایع شیمیایی      | ۲            | محصول سازی   | ۱۶.۲۵      | ۱۸   | ۱۶   | ۱۶   |
| ۳       | ۷۱۱۱۷ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۳            | تعیین مشخصات مواد شیمیایی  | ۱۴         | ۱۷   | ۱۳   | ۱۵   |
| ۴       | ۷۱۱۱۷ - تقویت کشی رایانه ای (مواد و فرآوری)    | ۴            | تپیه فرآورده های شیمیایی در آزمایشگاه خدمات اینترنتی در آزمایشگاه شیمی | ۱۲.۵       | ۱۲.۵ | ۸    | ۸    |
| ۵       | ۷۱۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۵            | محاسبات در صنایع شیمیایی   | ۱۷.۷۵      | ۱۹   | ۱۹   | ۱۷   |
| ۶       | ۷۱۱۱۰ - ریاضی ۱                                | ۶            | دستگاه های حرارتی  | ۱۹.۵       | ۱۹   | ۲۰   | ۱۸   |
| ۷       | ۷۱۱۱۰ - فیزیک                                  | ۷            | دستگاه های دور   | ۱۴.۵       | ۱۹   | ۱۸.۵ | ۱۸.۵ |
| ۸       | ۷۱۱۱۲ - دانش فنی پایه (صنایع شیمیایی)          | ۸            | راکتور و مغازن   | ۱۲.۵       | ۱۲.۵ | ۱۳   | ۱۳   |
| ۹       | ۷۱۱۱۷ - شیمی                                   | ۹            | دستگاه های جداکننده  | ۱۲.۵       | ۱۲.۵ | ۸    | ۱۳.۵ |
| ۱۰      | ۷۱۱۱۷ - فناوری ها و نوآوری ها                  | ۱۰           | کلیات  | ۱۲         | ۱۲   | ۲    | ۲    |
| ۱۱      | ۷۱۱۱۷ - مقاییم پایه و اصلی شیمی (۱)            | ۱۱           | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۱)  | ۱۴         | ۱۴   | ۲    | ۴    |
| ۱۲      | ۷۱۱۱۷ - مقاییم پایه و اصلی شیمی (۲)            | ۱۲           | مقاییم پایه و اصلی شیمی (۲)  | ۱۶         | ۱۶   | ۱    | ۱    |
| ۱۳      | ۷۱۱۱۷ - شیمی ترکیبات آلی                       | ۱۳           | شیمی ترکیبات آلی   | ۱۵         | ۱۵   | ۵    | ۵    |
| ۱۴      | ۷۱۱۱۷ - فناوری ها و نوآوری ها                  | ۱۴           | فناوری ها و نوآوری ها  | ۱۳         | ۱۳   | ۳    | ۳    |
| ۱۵      | ۷۱۱۱۰ - نقشه کشی فنی رایانه ای (مواد و فرآوری) | ۱۵           | نقشه خواص  | ۱۷         | ۱۷   | ۲    | ۲    |
| ۱۶      | ۷۱۱۱۰ - نقشه ترسیم نقشه                        | ۱۶           | رسیم نقشه  | ۱۸         | ۱۸   | ۱    | ۱    |
| ۱۷      | ۷۱۱۱۰ - نقشه برداری از روی قطعه                | ۱۷           | نقشه برداری از روی قطعه  | ۱۶         | ۱۶   | ۳    | ۳    |
| ۱۸      | ۷۱۱۱۰ - کنترل کیفیت نقشه                       | ۱۸           | کنترل کیفیت نقشه   | ۱۷         | ۱۷   | ۴    | ۴    |
| ۱۹      | ۷۱۱۱۰ - ترسیم پروژه رایانه                     | ۱۹           | ترسیم پروژه رایانه   | ۱۵         | ۱۵   | ۵    | ۵    |
| ۲۰      | ۷۱۱۱۰ - الزامات محیط کار                       | ۲۰           | محیط کار و ارتباطات انسانی   | ۱۸         | ۱۸   | ۳    | ۳    |
| ۲۱      | ۷۱۱۱۰ - فناوری در محیط کار                     | ۲۱           | فناوری در محیط کار   | ۱۶         | ۱۶   | ۵    | ۵    |
| ۲۲      | ۷۱۱۱۰ - محیط و قوانین کار                      | ۲۲           | محیط و قوانین کار  | ۱۷         | ۱۷   | ۳    | ۳    |
| ۲۳      | ۷۱۱۱۰ - ایمنی و بهداشت محیط کار                | ۲۳           | ایمنی و بهداشت محیط کار  | ۱۹         | ۱۹   | ۴    | ۴    |
| ۲۴      | ۷۱۱۱۰ - مهارت کاربرانی                         | ۲۴           | مهارت کاربرانی   | ۱۹         | ۱۹   | ۴    | ۴    |
| ۲۵      | ۷۱۱۱۰ - ریاضی ۱                                | ۲۵           | نسبت و تناسب   | ۱۸         | ۱۸   | ۱    | ۱    |
| ۲۶      | ۷۱۱۱۰ - درصد و کاربردهای آن                    | ۲۶           | درصد و کاربردهای آن  | ۱۷         | ۱۷   | ۲    | ۲    |
| ۲۷      | ۷۱۱۱۰ - معادله های درجه دوم                    | ۲۷           | معادله های درجه دوم  | ۱۶         | ۱۶   | ۳    | ۳    |
| ۲۸      | ۷۱۱۱۰ - توان عده های گویا                      | ۲۸           | توان عده های گویا  | ۱۸         | ۱۸   | ۴    | ۴    |
| ۲۹      | ۷۱۱۱۰ - نسبت های مثالمنشی                      | ۲۹           | نسبت های مثالمنشی  | ۱۹         | ۱۹   | ۵    | ۵    |
| ۳۰      | ۷۱۱۱۰ - فیزیک و اندازه گیری                    | ۳۰           | فیزیک و اندازه گیری  | ۱۳.۵       | ۱۳.۵ | ۲    | ۲    |
| ۳۱      | ۷۱۱۱۰ - مکانیک                                 | ۳۱           | مکانیک   | ۱۳.۵       | ۱۳.۵ | ۲    | ۲    |
| ۳۲      | ۷۱۱۱۰ - حالت های ماده و فشار                   | ۳۲           | حالات ماده و فشار  | ۱۳.۵       | ۱۳.۵ | ۲    | ۲    |
| ۳۳      | ۷۱۱۱۰ - دما و گرمای                            | ۳۳           | دما و گرمای  | ۱۳         | ۱۳   | ۳    | ۳    |
| ۳۴      | ۷۱۱۱۰ - جریان و مدارهای الکتریکی               | ۳۴           | جریان و مدارهای الکتریکی   | ۱۲         | ۱۲   | ۲    | ۲    |

\* نمره کلی پودمان به این شرح محاسبه می گردد: نمره کلی پودمان = (نمره شایستگی $\times 5$ ) + نمره کلی پودمان

\* هنرجو در صورتی در یک درس از درس های شایستگی فنی و غیر فنی قبول اعلان می گردد که در هر بینج پودمان، حداقل نمره را کسب کرده باشد.

\* ارزشیابی مجدد صرفاً در پودمان هایی صورت خواهد گرفت که هنرجو حداقل نمره قبولی را کسب نکرده است.

