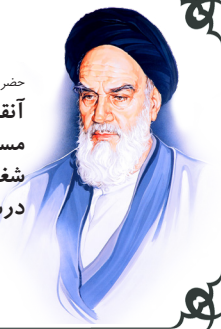




حضرت امام خامنه ای :
تشکیل هویت نسل جدید به دست
معلم است؛ نقشی پررنگ تر از نقش
خانواده و پدر و مادر.
(۱۳۸۴/۰۲/۱۲)



فن و مدرسه




حضرت امام خمینی (ره)
آنقدر که این شغل شریف است،
مسئولیت آن هم بزرگ است. شغل شما
شغل انسان سازی است. معلم انسان
درست می کند، همان شغل انبیا است.



ماهنامه الکترونیکی آموزشی، خبری و فرهنگی

سه شنبه ۳۱ فروردین ۱۴۰۰ * سال دوم شماره پنجم




معلمی شغل نبوت است
باید معلم شهید است و تقوی مطهری و نه معلم کارگرای بی‌ولیم

**شهادت علامه شهید
مرتضی مطهری (ره) و
هفته معلم را بر تمامی
معلمان عزیز و پر تلاش
تبریک عرض می نمایم.**

اَللّٰهُمَّ
اَهْلَ الْكِبْرِيَاءِ
وَالْعَظَمَةِ
طَاعًا وَّعِبَادًا قَبُولِ

خوش بر کسی که سفره نشین خدا بود
از هر چه غیر خواسته ای او کر، جدا بود
درب کلاس درس خدا چون کسوده شد
خوش بر مطلبی که قبول اتحا بود





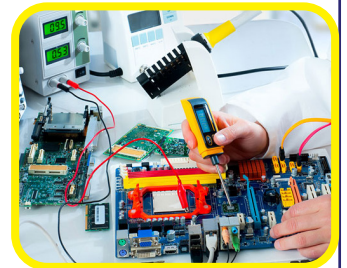
گفتیم حالا که درجه سرداری گرفته، لایب با لباس و درجه می رود محل کار.
فقط درجه ها را زد روی لباس؛ با اصرار لباس را پوشاندیم به تنش و با موبایل
عکس گرفتیم. همان شد تنها عکسش با درجه ی سرداری.
به حاج قاسم هم گفته بود این درجه را نمی زنم؛ با لباس بسیجی آمدم پیش شما،
تا آخر هم با همین لباس با شما می مانم. لباس بسیجی را بیشتر دوست دارم.

هفتاد و هشتاد

این شماره با افتخار تقدیم می شود به سردار شهید حسین پورجعفری

هفته مشاغل فرا رسید...
 پیرو فرارسیدن هفته مشاغل و نیاز به آشنایی بیشتر دانش آموزان پایه نهم و اولیاء ایشان با رشته هایی که در منطقه ماهان پذیرش دارند، در این نوشته بصورت اجمالی به معرفی رشته های شاخه فنی و حرفه ای هنرستان شهید مجید ایرانمنش می پردازیم. این هنرستان در رشته های ۱. الکتروتکنیک ۲. تأسیسات مکانیکی ۳. ساختمان و ۴. رشته کشاورزی گرایش کشت بدون خاک (هیدروپونیک) هنرجو می پذیرد. آنچه در پی می آید معرفی اجمالی رشته های این هنرستان است.

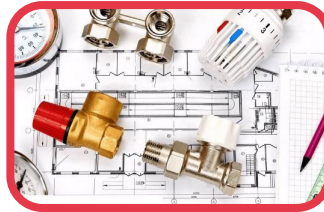
۱. رشته الکتروتکنیک



بقا و حیات توسعه ی پایدار اقتصادی هر جامعه به میزان تولید انرژی الکتریکی آن کشور بستگی دارد، بطوریکه شروع و

ادامه ی فعالیت هر واحد صنعتی، تولیدی، خدماتی و اقتصادی بدون استفاده از این انرژی میسر نمی باشد. گفتنی است: هنرجویان این رشته طی دوران تحصیل با سیم کشی ساختمان، طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی و ساختمان های هوشمند، کابل کشی، طراحی و اجرای رله و... آشنا می شوند.

۲. رشته ی تأسیسات مکانیکی



در دنیای امروز تامین آسایش بشر یکی از اهداف اصلی بوده و سعی شده است با استفاده و بکارگیری تأسیسات مکانیکی در طراحی و اجرای ساختمان سازی این مهم پیگیری شود لذا فراگیری علم تأسیسات مکانیکی برای دست اندرکاران تأسیسات ساختمان یکی از مباحث مهم و ضروری است. شایان ذکر است: هنرجویان این رشته، طی دوران تحصیل با نصب و راه اندازی پکیج گرمایشی، نصب و راه اندازی سیستم انتقال آب گرم،

نصب و راه اندازی موتورخانه، نصب و راه اندازی سیستم های تابشی، گرمایشی، سرمایشی و... آشنا می شوند.

۳. رشته ی ساختمان



از آنجا که امروزه در اثر گسترش شگرف صنعت و تکنولوژی وجود نیروی انسانی متخصص یک نیاز اساسی بشمار می آید و از دیگر سو گسترش شهرها و افزایش جمعیت و فعالیت های عمرانی مدرن در کشور، وجود رشته ی ساختمان و افراد متخصص در این رشته بیش از هر زمان دیگر احساس می شود. لازم به ذکر است که هنرجویان این رشته طی دوران تحصیل با نقشه برداری عمومی ساختمان، آزمایشگاه بتن، طراحی قطعات بتنی پیش ساخته و نقشه کشی ساختمان و... آشنا می شوند.

۴. رشته هیدروپونیک (کشت بدون خاک)



هیدروپونیک یا آب کشت، یکی از روش های خلاقانه تولید محصولات کشاورزی بدون خاک و سم و با کم ترین نیاز به آب (با استفاده از محلول مغذی) است. در ایران، ده ها گلخانه به این روش راه اندازی شده و هزاران نفر به صورت مستقیم و غیر مستقیم مشغول به کار هستند. با این روش، در هر نقطه ای از ایران می توان هر محصول کشاورزی را بدون توجه به اقلیم و نوع خاک، برداشت کرد. با این روش، می توان اشتغال زایی خوبی داشت و از هر مکانی برای تولید محصولات کشاورزی که نیاز روز افزون جمعیت ایران در عصر ۱۴۰۰ است، بهره برد.



جانان من برخیز بشنوبانگ چاووش
 آنک امام ما علی، علم بگرفته بردوش
 تکبیرزن لبیک گویندشین به رهوار
 مقصدسپاه قدس همراه جلودار
 جانان من اندوه یمن کشت مارا
 بشکست داغ کودکانش پشت مارا
 حکم جلودار است برهامون بتازید
 هامون اگر دریا شود از خون بسازید
 فرمان رسیده قدس از ظالم بگیریم
 تخت و نگین از دست اهریمن بگیریم
 یعنی کلیم اهنگ جان سامری کرد
 ای یاوران باید علی رایاوری کرد
 دریادلان راه سفردرپیش دارند
 دست تمناسوی فرمان سپاه قدس دارند
 وادی پراز فرعونیان و قبطیان است
 مولاعلی جلودار است و نیل اندر میان است
 جانان من برخیز و بشنوبانگ چاووش
 آنک امام ما علی، علم بگرفته بردوش
 تکبیرزن لبیک گویندشین به رهوار
 مقصدسپاه قدس همراه جلودار

صغری خلیلی ماهانی

دبیر تاریخ، هنرستان حضرت معصومه (ع)

برترین های نوبت اول ۴۰۰-۹۹ دبیرستان نمونه هاجر

پایه	نام و نام خانوادگی
هفتم	پریا سلیمانپور
هفتم	میبنا خالقی (محمد)
هفتم	زهرا اسماعیلی
هفتم	حدیثه اسماعیلی
هفتم	فاطمه ابوالحسن زاده
هفتم	راحله قنبری
هشتم	آتنا افضلی
هشتم	نازنین زهرا ایوبی
هشتم	الهه خیاط زاده
هشتم	اسما فخری
هشتم	فاطمه زمانی
نهم	فاطمه مهرابی
نهم	ریحانه خالقی
نهم	زهرا صابر ماهانی
نهم	مائده کاراموزیان
نهم	فاطمه ترکزاده

ثبت نام کتب درسی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

هم اکنون به روزهای پایانی سال تحصیلی جاری نزدیک شده و جامعه بزرگ آموزش و پرورش کشور مقدمات ورود به سال جدید تحصیلی را فراهم می نماید. کتب درسی یکی از ملزومات شروع سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ می باشد. اولیاء می توانند با مراجعه به وب سایت www.irtextbook.ir نسبت به ثبت نام و تهیه کتاب اقدام نمایند.

جدول زمانبندی ثبت نام و توزیع کتب درسی			
ردیف	ثبت نام	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	آمادگی تکمیلی (استثنایی)		
۲	دوم تا ششم ابتدایی	۱۴۰۰/۱/۲۲	۱۴۰۰/۳/۲۲
۳	هشتم و نهم متوسطه اول		
۴	یازدهم و دوازدهم متوسطه دوم		
۵	آمادگی مقدماتی (استثنایی)	۱۴۰۰/۴/۶	۱۴۰۰/۶/۹
۶	پایه اول ابتدایی		
۷	پایه هفتم و دهم	۱۴۰۰/۴/۶	۱۴۰۰/۶/۱۵
۸	اصلاح سفارش	۱۴۰۰/۴/۱۲	۱۴۰۰/۶/۳۱
۹	توزیع کتب در مدرسه	۱۴۰۰/۶/۱۰	۱۴۰۰/۷/۱

نکته: اولیاء گرانقدر می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از هزینه هر پایه با مدیر آموزشگاه تماس حاصل نمایند.

تقدیر و تشکر

دبیرستان نمونه دخترانه
هاجر از اولیاء آموزشگاه
قدردانی می نماید

با سپاس بیکران از شما اولیا
گرامی که در طول سال تحصیلی
نهایت همکاری را با دبیرستان
نمونه هاجر داشتید. امیدوارم
همواره مدرسه و خانه در مسیر
تعالی و رشد گام بردارند. از اولیا
زیر به عنوان نمایندگان شما
بزرگواران بدینوسیله تقدیر و
تشکر می گردد. اولیا گرانقدر،
سپاسگزاریم.

*خانم فهیمه قاسم زاده

*آقای جواد خدادادی

*خانم زهرا محمدحسین زاده

*خانم زهرا خلیل خالقی

صدای اولیاء:



* ولی دانش آموز با شماره ۰۹۱۳****۵۱۱

دانش آموزانی که تاکنون به
دلایلی موفق به شرکت در
کلاس ها و امتحانات نشده اند
می توانند ادامه تحصیل دهند؟

بله، با توجه به شرایط ویژه ای
که کشور در آن قرار دارد، فارق از
قوانین سال های قبل، امسال با
دانش آموزان عزیز همکاری شده و
می توانند حداکثر تلاش خود را به
کار گرفته و با ارتقاء سطح تحصیلی
خود و شرکت منظم در کلاس ها و
آزمون های پایان سال به وضعیت
عادتی بازگردند.

* مخاطب ماهنامه با شماره ۰۸۶****۰۹۱۳

مطالب ماهنامه ریز هستند و
مطالعه رو دشوار می کند.

ضمن سپاس از نقد شما، انتقاداتان
صحیح بوده و در شماره های بعدی
مطالب با اندازه قلم بزرگتر درج
خواهد شد.

معرفی نرم افزار فوق
العاده Audacity

نرم افزار Audacity بسیار
قدرتمند و محبوب است و برای
همه سیستم های عامل (ویندوز
, اندروید و IOS) عرضه می شود
, آداسیتی انواع و اقسام امکانات را
برای ضبط، ویرایش، افزودن افکت
ها و... در اختیاران قرار می دهد.
و مناسب ترین ابزار برای ساخت و
ویرایش پادکست های صوتی می
باشد. در ادامه به توضیحات بیشتری
درباره این نرم افزار کامپیوتری
می پردازیم.

برای اینکه بتوانید فایل های صوتی
ظبط شده خود و یا برخی از فایل
های موسیقی را تدوین کنید و صدا
را به اول یا آخر آن بچسبانید یا
در قسمت مشخصی صدایی را کم
یا حذف کنید باید آموزش کار با
برنامه محبوب و رایگان آداسیتی
را دنبال کنید.
نرم افزار آداسیتی قابلیت های
کاربردی برای ویرایش فایل
صوتی دارد:

* ضبط و ویرایش فایل صوتی
* حذف صداهای اضافی و صدای
خواننده
* کاهش نویز
* تدوین یک پادکست صوتی
(میکس آهنگ)
* خروجی گرفتن در فرمت های
مختلف

برای شروع کار با این نرم افزار و
مشاهده ی آموزش کوتاه و تصویری به
آدرس زیر مراجعه فرمائید.

www.learnpars.com

اردوهای راهیان نور

اردوهای راهیان نور تاثیر بسزائی
در تقویت روحیه جهادی و شهادت
طلبی جوانان ایران اسلامی دارد
؛ بنابراین با شیوع بیماری کرونا،
برگزاری مجازی اردوهای راهیان
نوردیسترشبهک شاد در دستور
کار قرار گرفت.

این اردو در شبکه شاد سه
شنبه هفتم و چهارشنبه هشتم
اردیبهشت ماه از ساعت ۹ صبح
الی ۹:۳۰ و از ساعت ۱۲ الی ۱۲:۳۰

کارآموزی و کارورزی در
دوران تحصیل هنرجویان
هنرستان چیست؟

سوالی که ذهن اولیا و هنرجویان
پایه دهم که تازه وارد هنرستان ها
میشوند همواره مطرح می باشد.
دوره ی کارآموزی و کارورزی که
در نحوه اجرا با هم تفاوت های
نیز دارند، عبارت است از دوره
های مهارت آموزی که جهت
تکامل دانش فنی و آموخته های
عملی هنرجویان و همچنین
آشنایی هنرجویان با بازار کار و
صنعت متناسب با رشته تحصیلی
خود برای هنرجویان پایه یازدهم
در تابستان همان سال تحصیلی
قبل از، ورود به پایه دوازدهم
در نظر گرفته شده است دوره
کارآموزی مختص هنرجویان
فنی و حرفه ای هنرستان ها و
دوره کارورزی مختص هنرجویان
کاردانش هنرستان ها می باشد
دوره کارآموزی هنرجویان

اولین جلسه مجمع
مشورتی منطقه ماهان در
سال ۱۴۰۰ با حضور بازرس
و ناظر شورای دانش آموزی
استان کرمان

ابوالفضل شیروانی نماینده شورای
دانش آموزی اظهار داشت؛ اولین
جلسه مورخ ۳۰ فروردین که
اولین جلسه رسمی به صورت
برخط با حضور بازرس و ناظر
مجالس دانش آموزی و مسئول
سازمان دانش آموزی منطقه
ماهان و اعضای مجمع مشورتی
برگزار شد.

وی ضمن تبریک ماه مبارک
رمضان، به موضوعات و برنامه
های پیش روی منطقه و تقویت
نقش دانش آموزان تحت عنوان
هردانش یک نقش اجتماعی
اشاره کرد.

در ادامه امیر حسین شهسواری
بازرس و ناظر مجالس دانش
آموزی استان کرمان با خاطر
نشان کردن اینکه شورای دانش
آموزی منطقه ماهان با فعالیت
های زیاد در بحث تولید محتوا
و... در ارزیابی های صورت گرفته
رتبه نخست شورای دانش آموزی
استان را کسب نموده است. وی

هنرستانهای فنی و حرفه ای
معمولاً در پایه یازدهم در
تابستان بصورت تمام وقت انجام
می شود میزان ساعت مهارت
آموزی دوره کارآموزی متناسب
با نیاز هر رشته تحصیلی از
۱۲۰ ساعت تا ۲۴۰ ساعت در
نظر گرفته شده است در دوره
کارآموزی هنرجویان با توجه
به ناکافی بودن و بروز نبودن
آموزشهای مدرسه ای به دلیل
گسترده گی علوم فنی در بازار
کار و صنعت به مراکز صنعتی،
کارگاهی و کارخانه ای جهت
ارتقاء آموخته های عملی و
همچنین دانش های فنی خویش
معرفی شده تا ضمن آشنایی
با دانش ها و تکنیک های در
حال ظهور و بروز در بازار کار و
صنعت مهارت تخصصی آموخته
و کسب تجربه کنند تا پس از
دوره فارغ التحصیلی از هنرستان
با دانش و اطلاعات مکفی وارد
بازار کار و یا دانشگاه جهت ادامه
تحصیل شوند دوره ی کارورزی
هنرجویان کاردانش ممکن است
در طول سال تحصیلی بصورت
پاره وقت و با مهارت آموز
بیشتری صورت پذیرد.



همچنین بر لزوم تداوم فعالیت
های شورای دانش آموزی اشاره
کرد و در پایان جلسه از اعضای
مجمع مشورتی منطقه ماهان
تشکر و قدردانی به عمل آمد.



و همچنین از ساعت ۱۸:۳۰
الی ۱۹ در ۶ وقت ۳۰ دقیقه ای
برگزار خواهد شد.

آدرس کانال برای عضویت
دانش آموزان استان
shad.ir/rahianenoor
shahidsolaymani



فن و مدرسه

پست الکترونیک : fanomadreseh@gmail.com

کلام معصوم:

يَا طَالِبِ الْعِلْمِ إِنَّ لِلْعَالَمِ ثَلَاثَةَ عَلَمَاتٍ الْعِلْمُ وَالْجَلْمُ وَالصَّمْتُ

ای جوینده دانش همانا دانشمند را سه علامت است: علم و خویشتن‌داری و سکوت.

اهام علی علیه‌السلام

مدیر مسئول : محسن خلیلی زاده ماهانی

سر دبیر : کوروش موسی پور

مدیر فنی : مرتضی شفیعی

همکاران این شماره:

اساتید علی اکبر یعقوبی ، فاطمه غنی زاده و دانش آموز ابوالفضل شیروانی و همکار عزیز مسعود بابایی

آدرس : ماهان، شهرک ولیعصر، خیابان ۹ دی تلفن : ۰۳۴-۳۳۷۷۲۶۵۲

وبسایت : iranmaneshmahan.ir پست الکترونیک :

سال دوم شماره ۵ صفحه ۴

سه شنبه ۳۱ فروردین ماه ۱۴۰۰

فن و مدرسه

معرفی رشته کشاورزی گرایش کشت بدون خاک (هیدروپونیک)



هیدروپونیک

(کشت بدون خاک)

ورود به ایران ۱۳۷۰

تکنیک های ۶ گانه کاشت



نوار غذایی nft ✓

شناوری ✓

هواکشت ✓

سیستم مویسگی ✓

قطره ای ✓

غوطه وری dwc ✓

محلول مغذی نور آب خاک

انواع سیستم
باز بسته



بزرگترین مزیت

کشت با مدیریت و پایش دقیق و قابل انعطاف توسط کشاورز

انشعابات

ورمی پونیک

(کشت توام با پرورش کرم)

آکواپونیک

(کشت توام با پرورش ماهی)

ایروپونیک

(کشت هوازی)



پاپایا



گلزیستی



توت فرنگی



فلفل دلمه



طالبی



کاهو و صیفی جات



گل ارکیده



گوجه فرنگی

هنرستان فنی شهید مجید ابراهیمش ماهان