

شماره پرونده: ۰۴	تاریخ ثبت: ۰۴	تاریخ صدور: ۰۴	تاریخ پرداخت: ۰۴
کلاس: ۰۱	ساعات در هفته: ۰۴	ساعات در ترم: ۰۴	کلاس: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

هدف کلی: با گذراندن این درس فراگیر با نحوه فعالیت شرکت ها و مراکز تولیدی کشاورزی و خدماتی آشنا میشود و اطلاعات لازم جهت تامین و اداره یک واحد تولیدی را بدست می آورد

ردیف	موضوع	زمان	نظری	عملی	جمع
۰۱	پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می رود که:				
۰۲	۱- یک کارخانه یا کار خدماتی را که در جامعه مورد نیاز است مشخص کند.	۲	۲	۲	۲
۰۳	۲- در مورد کالا یا کار خدماتی با استفاده از روش های عملی به تحقیق و بررسی بپردازد.	۲	۲	۲	۲
۰۴	۳- در مورد عنوان و یا طرح انتخابی دفاعیه تهیه کند.	۲	۲	۲	۲
۰۵	۴- دفاعیه تهیه شده را ارائه نماید.	۲	۲	۲	۲
۰۶	۵- میزان سوددهی شرکت و یا واحد تولیدی را تعیین کند.	۲	۲	۲	۲
۰۷	۶- اقتصادی بودن طرح را اثبات کند.	۲	۲	۲	۲
۰۸	۷- کارگی نقشه های	۲	۲	۲	۲
۰۹	۸- یک نمونه از خط تولید فرضی را طراحی کند.	۲	۲	۲	۲
۱۰	۹- نیروی انسانی لازم را جهت یک کارخانه فرضی پیش بینی نماید.	۲	۲	۲	۲
۱۱	۱۰- چگونگی اداره یک شرکت و با کارگاه را توضیح دهد.	۲	۲	۲	۲
۱۲	۱۱- چارتر سازمانی واحد فرضی را توضیح نماید.	۲	۲	۲	۲
۱۳	۱۲- مسئولیت هر فرد را در سیستم تعیین نماید.	۲	۲	۲	۲
۱۳	۱۳- برنامه زمانبندی تولید را از ابتدای کار تا مرحله نهایی تولید تهیه نماید.	۲	۲	۲	۲



هدف ویژه از کارگاه: ۱- نظری ۲- عملی ۳- جمع

تاریخ موثر	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر	تاریخ موثر	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر
			۲				۲
			۵				۵
			۶				۶

تاریخ موثر: ۱۳
تاریخ اعلام: ۱۳
شماره اعلام: ۱۳
تغییر: ۱۳

کد: ۱۳	گروه: برق	تیمال پیشنهادی: ۱۰	کد: ۰۰۱۱۱۳۲۱۵۲۰۲	کارفرمی و پروژه (۱۳۸۷)	نام درس:
کد: ۰۳	رشته: الکترونیک	ساعات در هفته: ۰۴	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		پیش نیاز:
کد: ۰۱	گرایش: برق صنعتی	ساعات در ترم: ۰۶۴	کد: ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		مسم نیاز:

دروس و پروژ
آموزش متوسطه

هدف کلی: با گذراندن این درس فراگیر با نحوه فعالیت شرکت ها و مراکز تولیدی کشاورزی و خدماتی آشنا میشود و اطلاعات لازم جهت تامین و اداره یک واحد تولیدی را بدست می آورد

هدف - محتوی

زمان

رویس و روز محتوی آموزش

محتوای رفتاری

تاریخ موثر	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تاریخ اعلام
۳	۳	۱۳- افساط، و اماها، بدیهی ها و مخارج جاری شرکتهای واحد های صنعتی و تولیدی کوچک	کاربرد	شناختی	پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می رود که:	۰۰	۰۰	۱۴	۰۰	۰۰
۳	۳	۱۵- محاسبات مالی شرکتهای	درک و فهم	شناختی	۱۳- چگونگی پرداخت افساط و اماها، بدیهی ها و مخارج جاری شرکت را تعیین نماید.	۰۰	۰۰	۱۵	۰۰	۰۰
۳	۳	۱۶- محاسبات فنی و تکنسین شرکتهای	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۱۴- محاسبات مالی شرکت فرضی را ارائه کند.	۰۰	۰۰	۱۶	۰۰	۰۰
۳	۳	۱۷- نقشه های نصب تجهیزات	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۱۵- محاسبات فنی لازم را انجام دهد.	۰۰	۰۰	۱۷	۰۰	۰۰
۳	۳	۱۸- چگونگی ارائه مقالات و سمینارها	اجرای مستقل	روانی حرکتی	۱۶- نقشه های مربوط به نصب تجهیزات را تهیه نماید.	۰۰	۰۰	۱۷	۰۰	۰۰
۳	۳	۱۹- روشهای پاسخ به سئوالات و مشکلات	واکنش	عاطفی	۱۷- در حضور دانشجو زبان و استاد را فنی از طرح تهیه شده دفاع نماید.	۰۰	۰۰	۱۸	۰۰	۰۰
۴	۴	۲۰- روشهای رفع مشکلات و تنگناها	کاربرد	شناختی	۱۸- به پرسش های احتمالی حاضرین پاسخ گوید.	۰۰	۰۰	۱۹	۰۰	۰۰
۳	۳	۲۱- تهیه یک پروژه تخصصی برق با توجه فنی و اقتصادی اجرایی	کاربرد	شناختی	۱۹- اشکالات موجود در طرح را رفع نماید.	۰۰	۰۰	۲۰	۰۰	۰۰
۶۴	۴۸	۱۶- جمع ساعات			۲۱- طرح نهایی مدون شده را جهت ارائه نماید.	۰۰	۰۰	۲۱	۰۰	۰۰



تاریخ موثر	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تاریخ اعلام	تاریخ اعلام	تاریخ موثر	تاریخ اعلام
			۲۵			۱			۲	

نظرهای انجام شده
بند نظر آخری
۱۳