



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
مرکز تربیت مربی و پژوهشهای علمی و فنی

عنوان رشته آموزشی : نقشه کشی ساختمان (معماری)

عنوان پودمان آموزشی : نقشه برداری با نرم افزار SDRmap

کد پودمان : DR-255

تاریخ تصویب :

تاریخ بازنگری :

تاریخ اعتبار اولیه :

اسامی اعضاء کمیته تخصصی تهیه و تدوین پودمان :

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------|
| 1. سید غلام حسین خورشاد | 2. سید ضیاء الدین چاوشی | 3. آقاحسین غلامی |
| 4. کاظم آشوری | 5. محسن خیری | 6. حامد زنگانه |
| 7. حسین غلامی | | |



مقدمه :

تخصص نقشه برداری و شاخه های وابسته به آن نقش ویژه ای در پروژه های متعدد ملی و عمومی داشته و جزء تفکیک ناپذیر آنها می باشد. این رشته نیز همچون سایر علوم فنی از رایانه و مزایای آن بی بهره نبوده که یکی از قدرتمندترین نرم افزارهای مربوطه که دارای قابلیت های متعددی است نرم افزار SDR map است.

هدف کلی از اجرای پودمان از لحاظ آموزش (نظری - عملی):

بهره گیری از رایانه در خصوص کاهش عملیات، افزایش سرعت و دقت و بهینه سازی محاسبات در برداشت و ترسیم سطوح سه بعدی و محاسبه احجام خاکی و غیره

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

دوره های 1 و 2 نقشه برداری

پودمان طراحی شده : بازنگری شده محتوای جدید

کد پیش نیاز پودمان :

1. شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :

دانشجویان و فارغ التحصیلان مقاطع کاردانی و بالاتر رشته عمران

2. ویژگیهای مدرس جهت اجرای پودمان :

الف - مدرک تحصیلی دکترای مرتبط با داشتن حداقل 2 سال سابقه کار.

ب - مدرک تحصیلی فوق لیسانس مرتبط با داشتن حداقل 5 سال سابقه کار.

ج - مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط با داشتن حداقل 10 سال سابقه کار.

د - مدرک تحصیلی فوق دیپلم مرتبط با داشتن حداقل 15 سال سابقه کار.

ه - مدرک تحصیلی دیپلم بعنوان استاد کار صنعت.

هر یک از موارد ذکر شده با نظر شورای آموزشی مرکز برای تدریس انتخاب خواهد شد.



3. مدت پودمان آموزشی :

- الف - ساعت آموزش نظری: - ساعت
- ب - ساعت آموزش عملی: 30 ساعت
- ج - جمع ساعات آموزش پودمان: 30 ساعت

4. منابع آموزشی مورد نیاز :

کتابهای آموزشی SDR map

5. ابزار، وسایل و تجهیزات مورد نیاز :

- رایانه و نرم افزار SDR map
- امکانات شبکه یا دیتا پرژکتور

6. امکانات و تسهیلات فیزیکی :

7. محل اجرای دوره :

مرکز تربیت مربی

8. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

برگزاری یک دوره آزمون در انتهای دوره

