



مجموع دروس مقطع کاردانی پیوسته رشته نقشه برداری
تهیه و تنظیم: حوزه آموزش دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان- بهمن ۹۳

ادامه دروس تخصصی

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	پراکنده
۳۵	ژئودزی ۱	۲	۰	۲
۳۶	عملیات ژئودزی ۱	۱	۱	۰
۳۷	ژئودزی ۲	۲	۰	۲
۳۸	عملیات ژئودزی ۲	۱	۱	۰
۳۹	فتوگرامتری ۱	۲	۰	۲
۴۰	عملیات فتوگرامتری ۱	۱	۱	۰
۴۱	فتوگرامتری ۲	۲	۰	۲
۴۲	عملیات فتوگرامتری ۲	۱	۱	۰
۴۳	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری	۱	۱	۰
۴۴	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	۲	۱	۱
۴۵	کاداستر	۲	۰	۲
۴۶	اصول سرپرستی	۲	۰	۲
۴۷	اتوماسیون در نقشه برداری	۲	۱	۱
۴۸	هیدروگرافی	۲	۰	۲
۴۹	نقشه برداری زیر زمینی	۲	۰	۲
۵۰	کارورزی	۲	۲	۰

تذکرات مهم:

- رعایت پیشنیاز و همبند دروس الزامی بوده و مسئولیت و عواقب ناشی از عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.
- اگر دانشجویی در درس پیشنیاز نتواند نمره قبولی بگیرد و یا آن را حذف ماده ۳۵ (غیبت امتحانی) نماید می تواند در ترم بعدی آن درس را بطور همزمان با درس یا دروس وابسته اش اخذ نماید، در صورتیکه در همان ترم در درس همبند شده نتواند نمره قبولی بگیرد و درس وابسته را بگذراند، نمره قبولی درس وابسته مورد تأیید خواهد بود.
- در پایان هر نیمسال تحصیلی، نمرات مردودی اخذ شده، در محاسبه میانگین همان نیمسال و همچنین در میانگین کل، بی تأثیر خواهد بود.
- دانشجویان میتوانند در هر ترم به هر تعداد ماده درسی یا واحد درسی حذف غیبت امتحان نمایند که بدون تأثیر در معدل خواهد بود.
- هر دانشجویی میتواند در هر ترم حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد درسی اخذ نماید و در صورت کسب معدل ۱۷ و بالاتر در ترم قبل، میتواند تا ۲۴ واحد درسی اخذ نماید لیکن در صورت کسب معدل زیر ۱۲ در ترم قبل، مجاز به اخذ حداکثر ۱۴ واحد درسی می باشد. (اخذ دروس وصیت نامه امام و آشنایی با قرآن علاوه بر سقف واحدهای مذکور بلامانع است)
- هر دانشجویی میتواند در هر ترم تابستان حداکثر ۱۰ واحد درسی اخذ نماید و در صورتیکه حداکثر تا ۱۲ واحد درسی برای فراغت از تحصیل باقیمانده باشد میتواند تا ۱۲ واحد درسی اخذ نماید. (اخذ دروس وصیت نامه امام و آشنایی با قرآن علاوه بر سقف واحدهای مذکور بلامانع است)
- شهریه ثابت در ترم تابستان برای اخذ ۶ واحد درسی و کمتر، برابر نصف شهریه ثابت نیمسالهای عادی و برای اخذ بیش از ۶ واحد درسی، برابر دوسوم شهریه ثابت نیمسالهای عادی خواهد بود.
- اگر دانشجویی در یک ترم درس کارآموزی اخذ نموده باشد در آن ترم مجموعاً حداکثر ۱۶ واحد درسی اخذ نماید و در صورتیکه در ترم قبل معدل ۱۶ و بالاتر کسب کرده باشد میتواند مجموعاً حداکثر ۱۸ واحد درسی اخذ نماید.
- دانشجویانی که حداکثر ۲۴ واحد درسی باقیمانده برای فارغ التحصیلی دارند میتوانند کل واحدهای باقیمانده را (اعم از کارآموزی و غیره) بدون رعایت پیشنیاز اخذ نمایند حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشند. (اخذ دروس وصیت نامه امام و آشنایی با قرآن علاوه بر سقف واحدهای مذکور بلامانع است)
- جهت کسب اطلاع از نمرات درسی پایان ترم و برای درخواست تجدید نظر در خصوص نمرات، تنها از طریق سایت اینترنتی دانشگاه اقدام نموده و برای اطلاع از حضور یا عدم حضور اساتید، از اتاق اساتید کسب اطلاع نمایند.

مدیر گروه نقشه برداری: دکتر رامین کیامهر
کارشناس آموزشی گروه: مهندس علیرضا خدائی

الف- دروس جبرانی - ۸ واحد درسی (برای دارندگان دیپلم غیر مرتبط)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	پراکنده
۰۱	نقشه برداری ۱	۲	۰	۲
۰۲	مبانی کارتوگرافی	۳	۱	۲
۰۳	مبانی فتوگرامتری	۳	۱	۲

ب- دروس پیش دانشگاهی - ۸ واحد درسی

۰۴	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	۲
۰۵	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	۲
۰۶	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	۲
۰۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۱	۱

پ- دروس اجباری - گذراندن ۲ واحد درسی به شرح زیر الزامی است:

۰۸	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	۱
۰۹	وصیت نامه حضرت امام	۱	۰	۱

پ- دروس عمومی - گذراندن ۱۳ واحد درسی به شرح زیر الزامی است:

۱۰	اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)	۲	۰	۲
۱۱	فارسی عمومی	۳	۰	۳
۱۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۲
۱۳	زبان خارجی	۳	۰	۳
۱۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲
۱۵	تربیت بدنی	۱	۱	۰

ت- دروس پایه - گذراندن ۸ واحد درسی به شرح زیر الزامی است:

۱۶	ریاضی عمومی	۳	۰	۳
۱۷	مقدمات زمین شناسی و ژئومورفولوژی	۲	۰	۲
۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱	۲

ث- دروس اصلی - گذراندن ۱۶ واحد درسی به شرح زیر الزامی است:

۱۹	ریاضی کاربردی	۲	۰	۲
۲۰	ایمنی بهداشت و کمکهای اولیه	۲	۰	۲
۲۱	تئوری خطاها	۲	۰	۲
۲۲	زبان فنی	۲	۰	۲
۲۳	کارگاه محاسبه و ترسیم ۳	۱	۱	۰
۲۴	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴	۱	۱	۰
۲۵	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵	۱	۱	۰
۲۶	کارگاه محاسبه و ترسیم ۶	۱	۱	۰
۲۷	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۲	۲	۱	۱
۲۸	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۳	۲	۱	۱

ج- دروس تخصصی - گذراندن ۳۶ واحد درسی به شرح زیر الزامی است:

۲۹	نقشه برداری عمومی ۲	۲	۰	۲
۳۰	عملیات نقشه برداری عمومی ۲	۱	۱	۰
۳۱	کارتوگرافی	۲	۰	۲
۳۲	عملیات کارتوگرافی	۱	۱	۰
۳۳	نقشه برداری مسیر	۲	۰	۲
۳۴	عملیات نقشه برداری مسیر	۱	۱	۰