

جدول تفکیکی واحدها - رشته نقشه برداری از ورودی ۹۲ به بعد

جدول تعداد واحدهای عمومی، اصلی، پایه، تخصصی

عمومی	اصلی	پایه	تخصصی
۱۷ واحد	۱۶ واحد	۸ واحد	۳۹ واحد

جدول دروس جبرانی و پیش نیاز

فنی و حرفه ای	نظری	دیپلمه های غیر مرتبط
ریاضی پیش	ریاضی پیش	ریاضی پیش
فیزیک پیش	زبان پیش	فیزیک پیش
زبان پیش	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	زبان پیش
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	روشهای تعیین موقعیت جبرانی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
-	نقشه برداری جبرانی	روشهای تعیین موقعیت جبرانی
-	روشهای کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری جبرانی	نقشه برداری جبرانی
-	-	روشهای کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری جبرانی
-	-	محاسبات فنی
۸ واحد	۱۲ واحد	۱۶ واحد

جمع واحدها برای فارغ التحصیلی

فنی و حرفه ای	نظری	دیپلمه های غیر مرتبط
۸۸ واحد	۹۲ واحد	۹۴ واحد

لیست دروس مقطع کاردانی رشته نقشه برداری

نام درس	نظری	عملی	همینباز	پیش نیاز
دروس عمومی ۱۷ واحد	زبان فارسی	۳	*	*
	زبان خارجه	۳	*	زبان پیش
	قرآن	۱	*	*
	وصایای امام	۱	*	*
	اندیشه اسلامی (۱)	۲	*	*
	مبانی وفاهیم (اخلاق)	۲	*	*
	دفاع مقدس	۲		
	تربیت بدنی	*	۱	*
	تنظیم خانواده	۲	*	*
دروس پایه ۸ واحد	ریاضی عمومی	۳	*	ریاضی پیش
	مقدمات زمین شناسی و ژئومورفولوژی	۲	*	*
	برنامه نویسی کامپیوتری	۲	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
دروس اصلی ۱۶ واحد	ریاضی کاربردی	۲	*	ریاضی عمومی
	ایمنی و بهداشت و کمکهای اولیه	۲	*	*
	تنوری خطاها	۲	*	*
	زبان فنی	۲		زبان خارجه
	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری (۲)	۱	۱	*
	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری (۳)	۱	۱	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری (۲)
	کارگاه محاسبه و ترسیم (۳)	*	۱	عملیات نقشه برداری عمومی (۲)
	کارگاه محاسبه و ترسیم (۴)	*	۱	عملیات نقشه برداری مسیر ژئودزی (۱)
	کارگاه محاسبه و ترسیم (۵)	*	۱	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی
کارگاه محاسبه و ترسیم (۶)	*	۱	ژئودزی (۲)	
دروس تخصصی ۳۹ واحد	نقشه برداری مسیر	۲	*	نقشه برداری عمومی (۲)
	عملیات نقشه برداری مسیر	*	۱	نقشه برداری مسیر
	فتوگرامتری (۱)	۲	*	*
	عملیات فتوگرامتری (۱)	*	۱	فتوگرامتری (۱)
	فتوگرامتری (۲)	۲	*	فتوگرامتری (۱)
	عملیات فتوگرامتری (۲)	*	۱	فتوگرامتری (۲)
	اصول سرپرستی	۲	*	ایمنی و بهداشت و کمکهای اولیه و کارگاه دستگاه نقشه برداری
	نقشه برداری عمومی (۲)	۲	*	*
	عملیات نقشه برداری عمومی (۲)	*	۱	نقشه برداری عمومی (۲)
	ژئودزی (۱)	۲	*	نقشه برداری عمومی (۲)
	عملیات ژئودزی (۱)	*	۱	ژئودزی (۱)
	ژئودزی (۲)	۲	*	ژئودزی (۱)
	عملیات ژئودزی (۲)	*	۱	ژئودزی (۲)
	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	۱	۱	*
	کار توگرافی	۲	*	*
	عملیات کار توگرافی	*	۱	کار توگرافی
	تکنولوژی و کارگاه کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری	*	۱	*
	اتوماسیون در نقشه برداری	۱	۱	نقشه برداری عمومی (۲)
	کاداستر	۲	*	نقشه برداری عمومی (۲)
	هیدروگرافی	۲	*	نقشه برداری عمومی (۲)
نقشه برداری زیر زمینی	۲	*	نقشه برداری عمومی (۲) ژئودزی (۱)	
کارآفرینی	۲	۱	کارگاه محاسبه و ترسیم (۴)	
کارروزی	*	۲	ژئودزی (۲) نقشه برداری مسیر فتوگرامتری (۲)	

۱. جدول دروس جبرانی و پیش نیاز دانشگاهی به تفکیک برای دیپلمه های مختلف اعم از فنی حرفه ای، کاردانش، نظری و غیر مرتبط ارائه شده است که فقط بایستی بر اساس نوع دیپلم دروس مربوطه را انتخاب واحد نمایند.
  ۲. در انتخاب واحد رعایت پیشنیاز و همنیاز ضروری و الزامی می باشد و مسئولیت رعایت آن بر عهده خود دانشجو می باشد.
  ۳. در هر موقعیت زمانی که آموزش از عدم رعایت مقررات آموزشی در انتخاب واحد مطلع شود اقدام به حذف دروس غیر مجاز خواهد نمود و عواقب آن بر عهده دانشجو می باشد.
  ۴. دانشجویان بایستی حتما بر اساس مشخصه درس انتخاب واحد شده در کلاس حضور یابند نه بر اساس نام استاد یا نام درس.
  ۵. در انتخاب واحد به نام دروس و تعداد واحد های هر درس (تعداد واحد نظری و عملی هر درس) دقت کرده و فقط طبق سرفصل مربوط به رشته و ورودی خود انتخاب واحد نمایند و از انتخاب دروسی که مربوط به سرفصل رشته و ورودی شما نیست، خودداری نمایند.
  ۶. دانشجو مجاز نیست در یک ترم بیشتر از ۲۰ واحد و کمتر از ۱۲ واحد انتخاب نماید. همچنین دانشجویانی که برای فراغت از تحصیل فقط ۲۴ واحد باقیمانده داشته باشند میتوانند کلیه ۲۴ واحد را در آن نیمسال انتخاب کنند (حتی اگر نیمسال قبل مشروط شده باشند).
- \* دروس قرآن و وصایا را می توانید اضافه بر سقف واحدهای فوق انتخاب نمایید.

#### اختصاصی رشته نقشه برداری

۱. درس "روشهای تعیین موقعیت جبرانی" جزو دروس جبرانی می باشد و با درس "تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی" که جزو دروس تخصصی می باشد متمایز است
۲. درس "روشهای کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری جبرانی" جزو دروس جبرانی می باشد و با درس "تکنولوژی و کارگاه کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری" که جزو دروس تخصصی می باشد متمایز است
۳. فقط دیپلمه های نظری ورودی مهر و بهمن ۹۱ از انتخاب و گذراندن دروس ریاضی پیش-زبان پیش-مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی- فیزیک پیش- معاف هستند و نباید انتخاب نمایند