

عمران نقشه برداری - ترم اول

درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی یا هم‌نیاز
اندیشه اسلامی (۱)	۲	نظری / عمومی	-----
* زبان خارجی (پیشنهاد دانشگاهی)	۳	نظری / جبرانی	-----
کاربرد رایانه در نقشه برداری	۳	عملی - نظری / اصلی	-----
فیزیک نور	۲	نظری / پایه	-----
کارگاه محاسبه و ترسیم (۳)	۱	عملی / اصلی	هم‌نیاز با عملیات نقشه برداری (۲)
عملیات نقشه برداری (۲)	۱	عملی - تخصصی	عملیات عمومی (۱)
نقشه برداری عمومی (۲)	۲	نظری / تخصصی	نقشه برداری عمومی (۱)
* ریاضی پیش نیاز دانشگاهی	۳	نظری / جبرانی	-----
ریاضی عمومی	۳	نظری / پایه	-----
مجموع	۲۰ واحد		

* کلیه دانشجویانی که نمره کمتر از پنجاه درصد در آزمون سراسری اخذ کرده اند.

عمران نقشه برداری - ترم دوم

درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز یا همنیاز
تئوری خطاها	۲	نظری / اصلی	-----
زبان خارجی	۳	نظری / عمومی	-----
ریاضی کاربردی	۲	نظری / اصلی	ریاضی عمومی
برنامه نویسی کامپیوتر	۲	نظری - عملی / پایه	-----
کارگاه محاسبه و ترسیم (۴)	۱	عملی / اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۳) همنیاز با عملیات نقشه برداری مسیر - ژئودوزی
نقشه برداری مسیر	۲	نظری / تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲)
عملیات نقشه برداری مسیر	۱	عملی / تخصصی	همنیاز با نقشه برداری مسیر
کاداستر	۲	نظری / تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲)
تکنولوژی و تنظیم دستگاه های نقشه برداری ۱	۲	عملی - نظری / تخصصی	فیزیک نور
ژئودوزی (۱)	۲	نظری / تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲) همنیاز با کارگاه محاسبه و ترسیم (۴)
عملیات ژئودوزی (۱)	۱	عملی / تخصصی	همنیاز با ژئودوزی (۱)
مجموع	۲۰ واحد		

عمران نقشه برداری - ترم سوم

درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی یا همنیاز
دانش خانواده و شکوه همسررداری	۲	نظری / عمومی	-----
مبانی زمین شناسی و ژئومورفولوژی	۲	نظری / پایه	-----
زبان فنی	۲	نظری / اصلی	زبان خارجی
کارگاه محاسبه و ترسیم (۵)	۱	عملی / اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۴) همنیاز با تعیین موقعیت نسبت به اجرای سماوی
زبان فارسی	۳	نظری / عمومی	-----
فتوگرامتری (۱)	۲	نظری / تخصصی	-----
عملیات فتوگرامتری (۱)	۱	عملی / تخصصی	همنیاز با فتوگرافی (۱)
تکنولوژی و تنظیم دستگاه های نقشه برداری (۲)	۲	عملی-نظری / تخصصی	تکنولوژی و تنظیم دستگاه های نقشه برداری (۱)
اتوماسیون در نقشه برداری	۲	عملی-نظری / تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲)
کارتوگرافی	۲	نظری / تخصصی	-----
عملیات کارتوگرافی	۱	عملی / تخصصی	همنیاز با کارتوگرافی
مجموع	۲۰ واحد		

عمران نقشه برداری - ترم چهارم

درس	تعداد واحد	نوع درس	دروس پیشنیاز یا همنیاز
اخلاق و تربیت اسلامی	۲	نظری / عمومی	-----
تعیین موقعیت نسبت به اجرای سماوی	۲	عملی-نظری / تخصصی	-----
تربیت بدنی (۱)	۱	عملی / عمومی	-----
فتوگرامتری (۲)	۲	نظری / تخصصی	فتوگرامتری (۱)
عملیات فتوگرامتری (۲)	۱	عملی / تخصصی	همنیاز با فتوگرامتری (۲)
هیدروگرافی	۲	نظری / تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲)
نقشه برداری زیر زمینی	۲	نظری / تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲) - ژئودوزی (۱)
اصول سرپرستی	۲	نظری / تخصصی	تکنولوژی و تنظیم دستگاه های نقشه برداری (۲)
کارورزی	۲	عملی / تخصصی	ژئودوزی (۲) - نقشه برداری مسیر فتوگرامتری (۲)
کارگاه محاسبه و ترسیم (۶)	۱	عملی / اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۵) همنیاز با ژئودوزی (۲)
ژئودوزی (۲)	۲	نظری / تخصصی	ژئودوزی (۱)
عملیات ژئودوزی (۲)	۱	عملی / تخصصی	همنیاز با ژئودوزی (۲)
مجموع	۲۰ واحد		