برنامه پیشنهادی رشته مهندسی نقشه برداری

	نوع	کد	درس	واحد	ساعات	پیشنیاز	همنیاز
ترم ۱	پ	۰۰۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۴۸	-	
	پ	۰۰۴	فیزیک مکانیک و حرارت	۳	۴۸	-	
	پ	۰۰۵	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	-	
	ع	۰۰۱	فارسی	۳	۴۸	-	
	ع	۰۰۲	زبان خارجی	۳	۴۸	-	
	ع	۰۰۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	-	
	ع	۰۰۷	تربیت بدنی ۱	(ع)۱	۳۲	-	
جمع:				۱۸			

	نوع	کد	درس	واحد	ساعات	پیشنیاز	همنیاز
ترم ۲	پ	۰۱۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	۰۰۵	
	پ	۰۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	۰۱۰	۰۱۰
	پ	۰۱۳	فیزیک الکترومغناطیس و نور	۳	۴۸	-	
	ت	۰۲۶	مصالح ساختمانی	۲	۳۲	-	
	ت	۰۱۴	مبانی نقشه برداری	۳	۴۸	۰۰۵	
	ت	۰۱۵	عملیات مبانی نقشه برداری	(ع)۱	۴۸	۰۱۴	۰۱۴
	ع	۰۰۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	۰۰۶	
	ع	۰۰۹	تربیت بدنی ۲	(ع)۱	۳۲	۰۰۷	
جمع:				۱۸			

	نوع	کد	درس	واحد	ساعات	پیشنیاز	همنیاز
ترم ۳	پ	۰۲۰	محاسبات عددی	۲	۳۲	۳ و ۱۱	
	پ	۰۱۲	آمار و احتمالات	۳	۴۸	۰۰۵	
	ت	۰۱۶	جبر خطی	۳	۴۸	۰۱۰	
	ت	۰۱۸	کارتوگرافی	۲	۳۲	۰۱۴	۰۱۴
	ت	۰۱۹	عملیات کارتوگرافی	(ع)۱	۳۲	۰۱۸	۰۱۸
	ت	۰۲۴	مبانی فتوگرامتری	۳	۴۸	۰۱۴	۰۱۴
	ت	۰۲۵	عملیات مبانی فتوگرامتری	(ع)۱	۳۲	۰۲۴	۰۲۴
	ع	۰۳۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲		-	
جمع:				۱۷			

	نوع	کد	درس	واحد	ساعات	پیشنیاز	همنیاز
ترم ۴	ت	۰۳۴	فتوگرامتری تحلیلی	۳	۴۸	۲۴ و ۲۸	۰۲۸
	ت	۰۲۱	نقشه برداری مسیر و زیرزمینی	۳	۴۸	۰۱۴	
	ت	۰۲۲	عملیات نقشه برداری مسیر و زیرزمینی	(ع)۱	۴۸	۰۲۱	۰۲۱
	ت	۰۲۷	ریاضیات مهندسی	۳	۴۸	۰۱۱	
	ت	۰۲۸	تئوری برآورد	۳	۴۸	۱۲و۱۴و۱۶و۲۰	
	ت	۰۴۶	روش های اجرای ساختمان	۲	۳۲	۰۲۶	
	ع	۰۵۶	تاریخ اسلام	۲	۳۲	-	
جمع:				۱۷			

برنامه پیشنهادی رشته مهندسی نقشه برداری

	نوع	کد	درس	واحد	ساعات	پیشنیاز	همنیاز
ترم ۵	ت	۰۴۲	کاربردهای فتوگرامتری	۳	۴۸	۰۳۴	
	ت	۰۴۳	عملیات کاربردهای فتوگرامتری	(ع)۱	۳۲	۰۴۲	۰۴۲
	ت	۰۱۷	هندسه دیفرانسیل	۲	۳۲	۰۱۰	
	ت	۰۳۵	پردازش تصاویر رقومی	۳	۴۸	۰۲۷	
	ت	۰۲۳	مبانی ژئودزی	۳	۴۸	۴ و ۱۴	
	ت	۰۲۹	سیستم اطلاعات مکانی	۲	۳۲	۰۱۴	
	ت	۰۳۰	عملیات سیستم اطلاعات مکانی	(ع)۱	۳۲	۰۲۹	۰۲۹
	ع	۰۳۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۲	-	
	جمع:			۱۷			

	نوع	کد	درس	واحد	ساعات	پیشنیاز	همنیاز
ترم ۶	ت	۰۳۲	زیرسازی و روسازی راه	۲	۳۲	۲۱ و ۲۶	
	ت	۰۳۸	نقشه برداری ژئودتیک و عملیات	(ع)۱+۲	۶۴	۰۲۸	
	ت	۰۳۳	ژئودزی هندسی	۳	۴۸	۲۷و۲۸و۱۷و۲۳	
	ت	۰۵۱	پویشگرهای لیزری و عملیات	(ع)۱+۲	۶۴	۱۴ و ۱۳	
	ت	۰۴۴	سنجش از دور	۳	۴۸	۳۴و۳۵و۱۳	
	ت	۰۴۵	عملیات سنجش از دور	(ع)۱	۳۲	۰۴۴	۰۴۴
	ت	۰۳۶	تحلیل های مکانی	۲	۳۲	۱۲ و ۲۹	
	ت	۰۳۷	عملیات تحلیل های مکانی	(ع)۱	۳۲	۰۳۶	۰۳۶
	جمع:			۱۸			

	نوع	کد	درس	واحد	ساعات	پیشنیاز	همنیاز
ترم ۷	ت ا	۰۵۷	کاربردهای سیستم اطلاعات مکانی	۲	۳۲	۰۳۶	
	ت ا	۰۵۵	کاربرد سنجش از دور در کشاورزی و جنگلداری و عملیات	(ع)۱+۲	۶۴	۴۴ و ۳۴	
	ت	۰۴۹	ژئودزی فیزیکی	۳	۴۸	۰۴۰	۰۴۰
	ت	۰۴۰	ژئودزی ماهواره ای و عملیات	(ع)۱+۲	۶۴	۰۳۳	
	ت	۰۴۱	نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات	(ع)۱+۲	۶۴	۰۳۸	
	ت	۰۶۰	کارورزی ۱ (فتوگرامتری و سنجش از دور	(ع)۱	۴۸	۴۲ و ۴۴	
	ت	۰۶۱	کارورزی۲ (سیستم اطلاعات مکانی)	(ع)۱	۴۸	۳۶	
	ع	۰۴۸	دانش خانواده	۲	۳۲	-	
	جمع:			۱۸			

	نوع	کد	درس	واحد	ساعات	پیشنیاز	همنیاز
ترم ۸	ت ا	۰۵۴	زبان تخصصی	۲	۳۲	۴۰و۳۴و۲۹و۴۴	
	ت ا	۰۵۸	فتوگرامتری برد کوتاه و عملیات	(ع)۱+۲	۶۴	۰۳۴	
	ت ا	۰۵۹	پروژه (ژئودزی یا سنجش از دور یا فتوگرامتری یا سیستم اطلاعات مکانی)	(ع)۲	-	۴۹یا۴۴یا۴۲یا۳۶	
	ت	۰۶۲	کارورزی ۳ (ژئودزی)	(ع)۲	۶۴	۰۴۹	
	ت	۰۵۰	هیدروگرافی	۲	۳۲	۰۴۰	
	ت	۰۵۲	حدنگاری	۲	۳۲	۰۴۱	
	ت	۰۵۳	مدیریت پروژه	۲	۳۲	۳۸و۴۱و۴۲	
	ع	۰۴۷	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	
	جمع:			۱۷			۱۴۰