



لیست دروس رشته کاردانی پیوسته نقشه برداری موسسه آمل-آمل

نام درس هم‌نیاز	نام درس پیشنهادی	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
			عملی	نظری		
				۲	نقشه برداری عمومی ۲	
نقشه برداری ۲			۱		عملیات نقشه برداری عمومی ۲	
			-	۲	کارتوگرافی	
کارتوگرافی			۱	-	عملیات کارتوگرافی	
عملیات نقشه برداری ۲			۱	-	کارگاه محاسبه و ترسیم ۳	
				۲	ایمنی و بهداشت و کمک های اولیه	
				۳	دروس عمومی (فارسی عمومی)	
			۱۲		جمع	
نام درس هم‌نیاز	نام درس پیشنهادی	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
			عملی	نظری		
			-	۳	ریاضی عمومی	
	نقشه برداری ۲		-	۲	ژئودزی ۱	
ژئودزی ۱	-		۱	-	عملیات ژئودزی ۱	
	-		-	۲	فتوگرامتری ۱	
فتوگرامتری ۱	-		۱	-	عملیات فتوگرامتری ۱	
	فیزیک نور		۱	-	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۱	
عملیات نقشه برداری مسیّر-ژئودزی ۱	کارگاه محاسبه ترسیم ۳		۱	-	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴	
-	نقشه برداری ۲			۲	نقشه برداری مسیّر	
نقشه برداری مسیّر	-		۱	-	عملیات نقشه برداری مسیّر	
	-		-	۲	اندیشه اسلامی ۱	
	-		-	۳	زبان عمومی ۱	
			۲۰		جمع	
نام درس هم نیاز	نام درس پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
			عملی	نظری		
	ریاضی عمومی		-	۲	ریاضی کاربردی	
			۱	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	
	نقشه برداری ۲		-	۲	کداستر	
	فتوگرامتری ۱		-	۲	فتوگرامتری ۲	
فتوگرامتری ۲			۱		عملیات فتوگرامتری ۲	
	زبان عمومی		-	۲	زبان فنی	
			۱	۱	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	
			۱	۱	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۲	
تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴		۱	-	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵	
			-	۲	تئوری خطاها	
				۲	اخلاق اسلامی	
			۱۸		جمع	
نام درس هم نیاز	نام درس پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	
			عملی	نظری		
				۲	مقدمات زیست شناسی و ژئومورفولوژی	
ژئودزی ۲	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵		۱	-	کارگاه محاسبه و ترسیم ۶	
-	-		۱	۱	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۳	
-	ژئودزی ۱		-	۲	ژئودزی ۲	
ژئودزی ۲	-		۱	-	عملیات ژئودزی ۲	
-	نقشه برداری عمومی ۲		۱	۱	اتوماسیون در نقشه برداری	
-	نقشه برداری عمومی ۲		-	۲	هیدرو گرافی	
-	نقشه برداری عمومی ۲-ژئودزی ۱		-	۲	نقشه برداری زیرزمینی	
-	تکنولوژی و تنظیم نقشه		-	۲	اصول سرپرستی	

نیمسال اول

نیمسال دوم

نیمسال سوم

نیمسال چهارم

	برداری ۲ دستگاہهای					
-			-	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	
-			۱	-	تربیت بدنی ۱	
			۱۷			جمع
-			-	-	کارورزی	
						تابستان سال دوم