

۲۲۴- برنامه ترمی کاردانی علمی کاربردی نقشه برداری- (مخصوص دیپلم های مرتبط فنی و حرفه ای - هنرستان نظام قدیم) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه (ورودی ۹۶ به بعد)

ترم سوم			
نوع درس	نام درس	واحد	
		ع	ن
تخصصی	پیش نیاز و هم نیاز	۰	۲
تخصصی	کاداستر	۰	۲
اصلی	ریاضی کاربردی	۰	۲
تخصصی	ژئودزی (۲)	۰	۲
تخصصی	هم نیاز ژئودزی (۲)	۱	۰
تخصصی	هیدروگرافی	۰	۲
اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۵)	۱	۰
اصلی	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری (۳)	۱	۱
عمومی	زبان خارجی	۰	۳
عمومی	اندیشه اسلامی (۱)	۰	۲
تخصصی	عملیات کاتوگرافی	۱	۰
اصلی	ایمنی و بهداشت و کمکهای اولیه	۰	۲
		۴	۱۶

ترم دوم			
نوع درس	نام درس	واحد	
		ع	ن
پایه	ریاضی عمومی	۰	۳
اصلی	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری (۲)	۱	۱
اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۴)	۱	۰
تخصصی	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	۱	۱
تخصصی	نقشه برداری مسیر	۰	۲
تخصصی	عملیات نقشه برداری مسیر	۱	۰
تخصصی	فتوگرامتری (۱)	۰	۲
تخصصی	عملیات فتوگرامتری (۲)	۱	۰
تخصصی	ژئودزی (۱)	۰	۲
تخصصی	عملیات ژئودزی (۱)	۱	۰
جبرانی	کارافرنی (جبرانی)	۱	۲
		۱۷	۱۲

ترم اول			
نوع درس	نام درس	واحد	
		ع	ن
جبرانی	ریاضی پیش	۰	۲
جبرانی	زبان پیش	۰	۲
جبرانی	فیزیک پیش	۰	۲
پایه	مقدمات زمین شناسی و ژئومورفولوژی	۰	۲
اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۳)	۱	۰
تخصصی	نقشه برداری عمومی ۲	۰	۲
تخصصی	عملیات نقشه برداری عمومی ۲	۱	۰
تخصصی	کار توگرافی	۰	۲
تخصصی	فتوگرامتری (۱)	۰	۲
تخصصی	عملیات فتوگرامتری (۱)	۱	۰
جبرانی	آشنایی با کامپیوتر (جبرانی)	۱	۱
عمومی	آموزش قرآن	۰	۱
		۴	۱۶

**توجه:** دانشجویان محترم در هنگام انتخاب واحد موارد پیش نیاز و هم نیاز را رعایت نمایند. مسئولیت رعایت پیش و هم نیاز بر عهده دانشجو می باشد.

- دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش نیاز حذف می گردد و دانشجو می بایست با رعایت پیش نیاز این دروس را دوباره انتخاب نماید.
- طبق بخشنامه دانشجویان در هر ترم می توانند فقط یک در س از گروه معارف به جز وصایا، قرآن انتخاب نمایند.
- دانشجویان موظفند کلیه کلیه دروس جبرانی و پیش دانشگاهی را حداکثر تا پایان ترم دوم تحصیل خود اخذ و بگذرانند.
- دانشجویان مشروط که معدل آنان در نیمسال کمتر از ۱۲ باشد مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی نیستند.
- دانشجویانی که در دوره کاردانی آموزش قرآن ۱ واحد، وصایای امام ۱ واحد، دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده اند در دوره کارشناسی ملزم به گذراندن واحد ها هستند.
- وصایا و قرآن شامل سقف واحدهای یک ترم نمی باشد.

- کارت ورود به جلسه ملاک تاریخ امتحان می باشد لذا دریافت کارت ورود به جلسه در پایان ترم ضروری است.

- زمان شروع و اتمام کلاس ها مطابق تقویم دانشگاهی ملاک حضور و غیاب دانشجویان خواهد بود.

ترم پنجم			
نوع درس	نام درس	واحد	
		ع	ن
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲
تخصصی	کارورزی	۲	۰
تخصصی	تکنولوژی و کارگاه کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری	۱	۰
عمومی	تربیت بدنی	۱	۰
تخصصی	اصول سرپرستی	۰	۲
		۴	۴

ترم چهارم			
نوع درس	نام درس	واحد	
		ع	ن
تخصصی	نقشه برداری زیرزمینی	۰	۲
عمومی	آئین زندگی	۰	۲
عمومی	فارسی عمومی	۰	۳
پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۲
اصلی	تئوری خطاها	۰	۲
اصلی	زبان فنی	۰	۲
اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۶)	۱	۰
عمومی	آشنایی با دفاع مقدس	۰	۲
تخصصی	اتوماسیون در نقشه برداری	۱	۱
عمومی	وصایای امام (ره)	۰	۱
		۳	۱۷