

۲۲۴- برنامه ترمی کاردانی علمی کاربردی نقشه برداری- (مخصوص دیپلم های مرتبط کاردانش و دیپلم های سه ساله نظری، پیش دانشگاهی و نظام قدیم)- دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه (ورودی ۹۶ به بعد)

ترم اول				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
جبرانی	ریاضی پیش (جبرانی)	۲	۰	
جبرانی	زبان پیش (جبرانی)	۲	۰	
جبرانی	فیزیک پیش (جبرانی)	۲	۰	
پایه	مقدمات زمین شناسی و ژئومورفولوژی	۲	۰	
اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۳)	۰	۱	
تخصصی	نقشه برداری عمومی ۲	۲	۰	
تخصصی	عملیات نقشه برداری عمومی ۲	۰	۱	
تخصصی	کار توگرافی	۲	۰	
تخصصی	فتوگرامتری (۱)	۲	۰	
تخصصی	عملیات فتوگرامتری (۱)	۰	۱	
عمومی	آموزش قرآن	۱	۰	
جبرانی	نقشه برداری ۱ و عملیات (جبرانی)	۱	۱	
		۱۶	۴	
ترم چهارم				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
تخصصی	نقشه برداری زیرزمینی	۲	۰	نقشه برداری عمومی ۲ و ژئودزی (۱)
عمومی	آئین زندگی	۲	۰	-
عمومی	فارسی عمومی	۳	۰	-
پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱	-
اصلی	تئوری خطاها	۲	۰	-
اصلی	زبان فنی	۲	۰	زبان خارجی
اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۶)	۰	۱	کارگاه محاسبه و ترسیم (۵) و هم نیاز ژئودزی (۲)
تخصصی	اصول سرپرستی	۲	۰	ایمنی و بهداشت و کمکهای اولیه - تکنولوژی و کارگاه کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری
تخصصی	اتوماسیون در نقشه برداری	۱	۱	نقشه برداری عمومی ۲
عمومی	وصایای امام (ره)	۱	۰	-
		۱۷	۳	

ترم دوم				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
جبرانی	کارآفرینی (جبرانی)	۲	۱	
پایه	ریاضی عمومی	۳	۰	-
اصلی	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری (۲)	۱	۱	-
اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۴)	۰	۱	کارگاه محاسبه و ترسیم (۳) و هم نیاز عملیات نقشه برداری مسیر و ژئودزی (۱)
تخصصی	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	۱	۱	-
تخصصی	نقشه برداری مسیر	۲	۰	عملیات نقشه برداری عمومی ۲
جبرانی	آشنایی با کامپیوتر (جبرانی)	۱	۱	
تخصصی	فتوگرامتری (۲)	۲	۰	فتوگرامتری (۱)
تخصصی	ژئودزی (۱)	۲	۰	نقشه برداری عمومی ۲ و هم نیاز کارگاه محاسبه و ترسیم (۴)
تخصصی	عملیات ژئودزی (۱)	۰	۱	هم نیاز ژئودزی (۱)
		۱۴	۶	
ترم پنجم				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	-
تخصصی	کارورزی	۰	۲	نقشه برداری مسیر - فتوگرامتری (۲) - ژئودزی (۲)
عمومی	تربیت بدنی	۰	۱	
تخصصی	عملیات کاتوگرافی	۰	۱	کاتوگرافی
تخصصی	هیدروگرافی	۲	۰	نقشه برداری عمومی ۲
تخصصی	عملیات نقشه برداری مسیر	۰	۱	هم نیاز نقشه برداری مسیر
تخصصی	عملیات فتوگرامتری (۲)	۰	۱	هم نیاز فتوگرامتری (۲)
		۴	۶	

ترم سوم				
نوع درس	نام درس	واحد		دروس پیش نیاز و هم نیاز
		ن	ع	
تخصصی	کاداستر	۲	۰	نقشه برداری عمومی ۲
اصلی	ریاضی کاربردی	۲	۰	ریاضی عمومی
تخصصی	ژئودزی (۲)	۲	۰	ژئودزی (۱)
تخصصی	عملیات ژئودزی (۲)	۰	۱	هم نیاز ژئودزی (۲)
عمومی	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	-
تخصصی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۵)	۰	۱	کارگاه محاسبه و ترسیم (۴) و هم نیاز تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی
اصلی	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری (۳)	۱	۱	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری (۲)
عمومی	زبان خارجی	۳	۰	-
عمومی	اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)	۲	۰	-
تخصصی	تکنولوژی و کارگاه کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری	۰	۱	-
اصلی	ایمنی و بهداشت و کمکهای اولیه	۲	۰	-
		۱۶	۴	

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 قران ۱ واحد، وصایای امام ۱ واحد، دانش خانواده و جمعیت را گذرانده اند در دوره کارشناسی ملزم به گذراندن واحد ها هستند.
- وصایا و قران 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.