



## برنامه پیشنهادی برای ترم‌های تحصیلی رشته کاردانی پیوسته نقشه برداری (فنی و حرفه ای) - ۸۳ واحد

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
نیمسال چهارم	*۲۳۵۱۳۱	کارگاه محاسبه و ترسیم ۶	۱	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵
	*۲۳۵۱۴۸	تکنولوژی تنظیم دستگاه نقشه برداری ۲	۲	تکنولوژی تنظیم ۱
	*۲۳۵۱۳۶	فتو گرامتری ۲	۲	فتو گرامتری ۱
	*۲۳۵۱۳۷	عملیات فتو گرامتری ۲	۱	(فتو گرامتری ۲)
	*۲۳۵۱۴۹	اتوماسیون در نقشه برداری	۲	نقشه برداری ۲
	*۲۳۵۱۵۲	نقشه برداری زیرزمینی	۲	نقشه برداری ۲ و ژئودزی ۱
	۲۳۵۱۵۱	هیدروگرافی	۲	نقشه برداری ۲
	۲۳۵۱۵۰	کاداستر	۲	نقشه برداری ۲
	۲۳۵۱۲۷	کاربرد رایانه در نقشه برداری	۳	-
	۳۰۵۰۰۲	دروس عمومی (دانش خانواده و جمعیت)	۲	-
جمع			۱۹	
تابستان	۲۳۵۱۱۹	کارآموزی	۲	ژئودزی ۲، نقشه مسیر و فتو ۲
نیمسال پنجم	۲۳۵۱۵۴	اصول سرپرستی	۲	تکنولوژی تنظیم ۲
		کارآفرینی	۳	-
	۳۰۵۰۱۵	آشنایی با ارزش های دفاع (ورودی ۹۰ به بعد)	۲	-
	جمع		۷	

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
نیمسال اول	*۹۰۵۰۲۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-
	*۹۰۵۰۲۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-
	*۲۳۵۱۳۸	نقشه برداری عمومی ۲	۲	-
	*۲۳۵۱۳۹	عملیات نقشه برداری ۲	۱	نقشه برداری ۲
	*۲۳۵۱۲۸	کارگاه محاسبه و ترسیم ۳	۱	عملیات نقشه برداری ۲
	*۲۳۵۱۲۳	فیزیک نور	۲	-
	۲۳۵۱۲۱	مبانی زمین شناسی و ژئومورفولوژی	۲	-
	۳۰۵۰۰۱	دروس عمومی (زبان فارسی)	۳	-
	۳۰۵۰۰۷	دروس عمومی (تربیت بدنی ۱)	۱	-
	جمع			۱۶
نیمسال دوم	*۲۳۵۱۴۰	ژئودزی ۱	۲	نقشه برداری ۲ (کارگاه محاسبه و ترسیم ۴)
	*۲۳۵۱۴۱	عملیات ژئودزی ۱	۱	(ژئودزی ۱)
	*۲۳۵۱۲۹	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴	۱	کارگاه محاسبه ۳ (عملیات مسیر و ژئودزی ۱)
	*۲۳۵۱۲۵	تئوری خطا	۲	-
	*۲۳۵۱۳۲	نقشه برداری مسیر	۲	نقشه برداری ۲
	*۲۳۵۱۳۳	عملیات نقشه برداری مسیر	۱	(نقشه برداری مسیر)
	۲۳۵۱۲۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	-
	۲۳۵۱۲۰	ریاضی عمومی	۳	ریاضی پیش دانشگاهی
	۳۰۵۰۰۳	دروس عمومی (زبان خارجه)	۳	زبان پیش دانشگاهی
	۵۰۳۰۰۹	دروس عمومی (اندیشه اسلامی ۱)	۲	-
جمع			۱۹	
نیمسال سوم	*۲۳۵۱۴۴	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	۲	-
	*۲۳۵۱۳۰	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵	۱	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴ (تعیین موقعیت)
	*۲۳۵۱۳۴	فتو گرامتری ۱	۲	-
	*۲۳۵۱۳۵	عملیات فتو گرامتری ۱	۱	(فتو گرامتری ۱)
	*۲۳۵۱۴۷	تکنولوژی تنظیم دستگاه نقشه برداری ۱	۲	فیزیک نور
	*۲۳۵۱۴۲	ژئودزی ۲	۲	ژئودزی ۱
	*۲۳۵۱۴۳	عملیات ژئودزی ۲	۱	(ژئودزی ۲)
	۲۳۵۱۴۵	کارتو گرافی	۲	-
	۲۳۵۱۴۶	عملیات کارتو گرافی	۱	(کارتو گرافی)
	۲۳۵۱۲۴	ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی
۲۳۵۱۲۶	زبان فنی	۲	زبان خارجه	
۳۰۵۰۰۶	دروس عمومی (اخلاق اسلامی)	۲	-	
جمع			۲۰	



**توضیحات:**

تاریخ آخرین بروزرسانی: ۱۳۹۳/۲/۱۵  
 ۹- اگر معدل دانشجوی در یک نیمسال تحصیلی حداقل ۱۷ باشد، در نیمسال تحصیلی بعد می‌تواند در صورت امکان (با رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز و عدم تداخل برنامه هفتگی) حداکثر تا ۲۴ واحد درسی را اخذ نماید.

۱۰- در آخرین نیمسال تحصیلی دانشجوی می‌تواند بدون توجه به معدل نیمسال قبل (حتی در صورت مشروط بودن) و رعایت مقررات مربوط به پیش‌نیاز دروس، تا ۲۴ واحد اخذ نماید.

۱۱- امکان حذف تکدرس برای دروس آزمایشگاهی و عملی وجود ندارد. به این مسأله در زمان انتخاب واحدها توجه شود.

۱۲- به دانشجویان توصیه می‌شود که قبل از شروع زمان انتخاب واحد، حتماً راهنمای انتخاب واحد را با دقت مطالعه کنند تا مشکلی از نظر حذف اشتباه دروس اخذ شده و یا سایر مشکلات برای آنها ایجاد نگردد.

۱۳- دانشجویان در هر نیمسال تحصیلی می‌توانند فقط یک عنوان از دروس معارف (اندیشه اسلامی ۱، انسان در اسلام، اخلاق اسلامی) را اخذ کنند. در صورت اخذ درس اضافی، در زمان فارغ التحصیلی درس مزبور حذف خواهد شد.

۱۴- شرط گذراندن کارآموزی در نیمسال‌های غیر تابستان، داشتن حداکثر ۱۲ واحد درسی (به جز واحد کارآموزی) و حداقل سه روز کاری خالی در طول هفته است.

۱۵- برای اخذ و گذراندن دروس کارآموزی دانشجوی باید فرم‌های مربوطه را حداکثر تا تاریخ‌های مشخص شده در جدول زیر تکمیل نموده و به مؤسسه تحویل دهد. دستورالعمل‌های نحوه اخذ و گذراندن دروس کارآموزی در وبسایت مؤسسه موجود بوده و توصیه می‌گردد که دانشجویان برای آشنایی با مراحل کار، قبل از اخذ این دروس نسبت به مطالعه دستورالعمل‌ها اقدام نمایند.

آخرین مهلت برای تکمیل و تحویل فرم		
فرم اعلام نمره کارآموزی (و یا فرم تمدید کارآموزی)	فرم درخواست کارآموزی	
۲۵ بهمن	۲۵ مهر	نیمسال اول
۲۵ تیر	۲۵ اسفند	نیمسال دوم
۲۵ شهریور	۱۵ تیر	دوره

در صورت عدم تحویل فرم درخواست کارآموزی در مهلت مقرر، دانشجوی مجاز به گذراندن کارآموزی در آن نیمسال نخواهد بود. همچنین در صورت عدم تحویل فرم اعلام نمره کارآموزی در مهلت مقرر، نمره دانشجوی در آن درس صفر محسوب خواهد شد.

۱- عدم ثبت نام دانشجوی در هر نیمسال تحصیلی (بدون کسب اجازه از مؤسسه) انصراف از تحصیل محسوب می‌شود.

۲- با توجه به اینکه تمامی دروس تنها در همان نیمسال پیشنهادی ارائه می‌شوند، به دانشجویان اکیداً توصیه می‌شود مطابق برنامه پیشنهادی انتخاب واحد نمایند. ضمناً با توجه به اهمیت دروس ستاره دار، دقت نمایند ابتدا (برحسب اولویت برنامه پیشنهادی) دروس ستاره دار اخذ گردد و پس از آن دروس غیر ستاره دار اخذ گردد.

۳- اگر درس B دارای درس پیش‌نیاز A باشد بدین صورت تفسیر می‌شود که درس A باید در ترمی ماقبل درس B گذرانده شود تا دانشجوی قادر به اخذ درس B باشد.

۴- اگر درس B دارای درس هم‌نیاز (یا همزمان) A باشد بدین صورت تفسیر می‌شود که درس A باید در ترمی ماقبل درس B گذرانده و یا همزمان با درس B اخذ شود تا دانشجوی قادر به اخذ درس B باشد.

۵- اگر دانشجوی در مقطع کارشناسی پیوسته دوبار و در مقاطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته یکبار در درس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب نکند درس پیش‌نیاز تبدیل به هم‌نیاز می‌شود. یعنی می‌تواند همزمان با اخذ درس افتاده، درس پس‌نیاز را نیز اخذ کند. توجه شود که اگر دانشجوی بازهم در درس پیش‌نیاز نمره قبولی را کسب نکند باید در ترم بعدی آن را دوباره اخذ کند. در غیر اینصورت درس پس‌نیاز نیز (حتی در صورت کسب نمره قبولی در آن) حذف خواهد شد.

۶- رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز دروس الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت پیش‌نیاز برعهده دانشجوی است و در هر زمان که تخلف دانشجوی مشخص شود (حتی در نیمسال آخر)، دروسی که بدون رعایت پیش‌نیاز و یا هم‌نیاز اخذ شده اند حذف می‌گردند. بنابراین دانشجوی حتماً پس از مطالعه دفترچه رشته خود که در آن، پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس و زمان پیشنهادی برای اخذ دروس، مشخص شده است نسبت به انتخاب واحد مناسب برای خود اقدام نماید.

۷- دانشجوی در هر نیمسال تحصیلی می‌تواند حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ واحد درسی انتخاب کند. (برای دانشجویان ورودی قبل از ۱۳۹۱، حداقل تعداد واحدهای انتخابی، ۱۲ واحد است.)

۸- چنانچه معدل نمرات دانشجوی در نیمسال تحصیلی کمتر از ۱۲ باشد دانشجوی در آن نیمسال مشروط تلقی می‌شود. دانشجوی مشروط باید در نیمسال بعدی دقیقاً ۱۴ واحد انتخاب کند و حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را ندارد.