



تذکرات مهم:

- ۱- دانشجویان عزیز توجه داشته باشند که دروس اصلی، تخصصی و اختیاری اخذ شده از جدول فوق را نبایستی در مقاطع قبلی پاس کرده باشند.
- ۲- دانشجویان در هر نیمسال تحصیلی مجاز هستند بین ۸ تا ۱۴ واحد درسی انتخاب کنند.
- تبصره: در ترمی که دانشجوی درس جبرانی اخذ کرده است، حداکثر تعداد واحد مجاز بیش از ۱۴ واحد می تواند باشد.
- ۳- دروس پیشنیاز از مقطع قبلی (کارشناسی پیوسته یا ناپوسته) هستند. دروس مقطع کاردانی به عنوان پیشنیاز ملاک نیست.
- ۴- کلیه دانشجویان می بایست از جدول دروس اصلی و تخصصی ۲۱ واحد درسی را بگذرانند بطوریکه از دروس اصلی حداقل ۱۲ واحد و از دروس تخصصی حداقل ۶ واحد گذرانده شود.
- ۵- از آنجا که دروس پیشنیاز در مقطع قبلی باید گذرانده شده باشد، سیستم آموزش امکان چک کردن اتوماتیک آن را ندارد. از این رو رعایت پیشنیاز به عهده خود دانشجو است. عواقب ناشی از عدم رعایت پیشنیاز در انتخاب واحد در زمان فارغ التحصیلی به عهده دانشجو می باشد.
- ۶- دانشجویانی که در مقاطع قبلی دروس وصیت نامه حضرت امام را نگذرانده اند ملزم به گذراندن این درس هستند.
- ۷- دروس جبرانی بصورت هم نیاز یا بیش نیاز در ترم های ۱ و ۲ باید اخذ شود. دقت کنید که نمره دروس جبرانی در کارنامه جداگانه ثبت می گردد و در میانگین کل نمرات منظور نمی شود.
- ۸- درس روش تحقیق به عنوان جبرانی اجباری در ترم اول اخذ می گردد؛ حتی اگر دانشجو در مقاطع قبلی آن را گذرانده باشد.
- ۹- در صورتی که دانشجو حداقل ۳ درس از دروس ردیف های ۱ تا ۴ را در مقاطع قبلی با نمره ۱۲ به بالا گذرانده باشد از اخذ دروس جبرانی معاف خواهد شد.
- تبصره ۱: از آنجایی که در آزمون ورودی کارشناسی ارشد، درس سیستم های عامل در مجموعه «دروس تخصصی مشترک» و بقیه دروس جبرانی (ردیف های ۲ تا ۴) در مجموعه «دروس تخصصی نرم افزار» قرار دارد؛ در صورتی که دانشجو هر کدام از این موارد آزمون را بالای ۱۰٪ زده باشد، از اخذ درس جبرانی مربوطه معاف خواهد شد.
- تبصره ۲: برای دانشجویانی که مقطع قبلی آن ها کارشناسی ناپوسته بوده است:
 - منظور از مقاطع قبلی (برای تصمیم گیری در مورد دروس جبرانی)، هر دو مقطع کاردانی و کارشناسی ناپوسته است؛ به شرطی که دروس فوق بصورت ۳ واحدی معادل سرفصل کارشناسی پیوسته باشند. در اینصورت دانشجویان با ارائه کارنامه و اخذ مجوز از گروه، از اخذ درس جبرانی مربوطه معاف خواهند شد.
 - دروس «سیستم عامل»، «پایگاه داده» و «مبانی مهندسی نرم افزار» در مقطع کاردانی پیوسته بصورت ۲ واحدی هستند و ملاک تصمیم گیری قرار نمی گیرند.
 - درس «ایجاد بانک های اطلاعاتی» کارشناسی ناپوسته با درس «اصول طراحی پایگاه داده» معادل است.
 - اخذ هر یک از دروس فوق، بصورت جبرانی در مقطع کارشناسی ناپوسته و بصورت ۳ واحدی قابل قبول است.
 - تبصره ۳: در سرفصل هایی که دو درس مهندسی نرم افزار (۱) و (۲) وجود دارد، ملاک مهندسی نرم افزار (۲) است. همچنین، درس «تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی» معادل درس «مهندسی نرم افزار» است. بقیه سرفصل ها و رشته های خاص، بصورت موردی در گروه تصمیم گیری می شود.
- ۱۰- دانشجویان غیر مرتبط، علاوه بر ردیف های ۱ تا ۵، ملزم به گذراندن دروس ردیف های ۶ تا ۸ نیز هستند.

مدیر گروه ارشد نرم افزار

نوع درس	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	جمع
جبرانی (حداکثر ۱ واحد)	۱	سیستم های عامل	۳	--	۳
	۲	مهندسی نرم افزار	۳	--	۳
	۳	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	--	۳
	۴	طراحی الگوریتم ها	۳	--	۳
	۵	روش تحقیق	۲	--	۲
جبرانی برای دانشجویان غیر مرتبط	۶	ریاضیات مهندسی	۳	--	۳
	۷	هوش مصنوعی	۳	--	۳
	۸	شبکه های کامپیوتری	۳	--	۳
دروس اصلی (حداقل ۱۲ یا ۱۵ واحد)	۹	سیستم های عامل پیشرفته	۳	--	۳
	۱۰	معماری کامپیوتر پیشرفته	۳	--	۳
	۱۱	ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر	۳	--	۳
	۱۲	پایگاه داده پیشرفته	۳	--	۳
	۱۳	الگوریتم های موازی	۳	--	۳
	۱۴	مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳	--	۳
	۱۵	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳	--	۳
دروس تخصصی (حداقل ۶ یا ۹ واحد)	۱۶	سیستم های خبره و مهندسی دانش	۳	--	۳
	۱۷	سیستم های توزیع شده	۳	--	۳
	۱۸	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳	--	۳
	۱۹	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳	--	۳
	۲۰	طراحی نرم افزارهای مطمئن	۳	--	۳
	۲۱	روش های محاسبات عددی پیشرفته	۳	--	۳
	۲۲	روش ها و سیستم های فازی	۳	--	۳
اختیاری (حداکثر ۳ واحد)	۲۳	پردازش تصویر	۳	--	۳
	۲۴	یادگیری ماشین	۳	--	۳
پژوهشی	۲۵	سمینار	۲	--	۲
	۲۶	پروژه تحقیق (پایان نامه)	۶	۶	--