

دروس تخصصی فناوری اطلاعات (28 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
3126223	مهندسی نرم افزار 2	3	48	48	-	مهندسی نرم افزار 1	-
3129463	مهندسی اینترنت	3	48	48	-	شبکه های کامپیوتری 1	-
3144032	تجارت الکترونیکی	2	32	32	-	مبانی اقتصاد مهندسی و شبکه (1)	-
3144043	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	3	48	48	-	اصول و مبانی مدیریت	-
3144053	برنامه ریزی استراتژیک فناوری اطلاعات	3	48	48	-	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	-
3129313	هوش مصنوعی	3	48	48	-	طراحی الگوریتم	-
3116543	سیگنالها و سیستم ها	3	48	48	-	آمار و احتمالات ریاضی مهندسی	-
3129513	سیستم های چند رسانه ای	3	48	48	-	سیگنالها و سیستم ها	-
3144083	پروژه فناوری اطلاعات	3	48	-	48	شیوه ارائه و برنامه ریزی استراتژیک فناوری اطلاعات	-
3144092	کارآموزی IT	2	2 ماه	-	2 ماه	شیوه ارائه مطالب	-

دروس اختیاری فناوری اطلاعات (9 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
3145013	مدیریت نگهداری فناوری اطلاعات	3	48	48	-	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	-
3115083	زبان ماشین و برنامه نویسی سیستم	3	48	48	-	برنامه سازی پیشرفته	-
3145113	امنیت اطلاعات و ارتباطات	3	48	48	-	شبکه 2	-
	آزمایشگاه سیستم های چند رسانه ای	1	32	-	32	سیستم های چند رسانه ای	-
3105113	نظریه زبانها و ماشینها	4	48	48	-	ساختمان داده ها	-
3145033	مدیریت رفتار سازمانی	3	48	48	-	اصول و مبانی مدیریت	-
3145073	طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	3	48	48	-	موافقت گروه	-
3126513	شبیه سازی کامپیوتری	3	48	48	-	مهندسی نرم افزار (1)	-
3145053	مباحث نودر فناوری اطلاعات	3	48	48	-	مهندسی فناوری اطلاعات (2)	-
3145043	تعامل انسان و کامپیوتر	3	48	48	-	حیط های چند رسانه ای	-
3129523	سیستم های خبره	3	48	48	-	هوش مصنوعی	-
3145093	نرم افزارهای توزیع شده	3	48	48	-	پایگاه داده ها و شبکه (1)	-
43	یک درس ازدانشکده یا گروه دیگر	3	48	48	-	موافقت گروه	-
	یک درس ازدانشکده یا گروه دیگر	3	48	48	-	موافقت گروه	-
44	یک درس ازدروس کارشناسی ارشد	3	48	48	-	موافقت گروه	-
3145103	یادگیری الکترونیکی	3	48	48	-	مهندسی نرم افزار 1	-
3119163	گرافیک کامپیوتری (1)	3	48	48	-	موافقت گروه	-

دروس اصلی مهندسی فناوری اطلاعات (62 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد	ساعت	پیشنیاز	همنیاز
--------	-----------	-------	------	---------	--------

		عمدی	نظری	جمع	اد واحد		
ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر	-	-	48	48	3	ساختمانهای گسسته	3115123
-	-	-	64	64	4	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3115044
معادلات دیفرانسیل	فیزیک عمومی 2	-	48	48	3	مدارهای الکتریکی	3115293
آز- فیزیک 2	مدارهای الکتریکی	32	-	32	1	آز مدارهای الکتریکی	3112291
-	ساختمان گسسته و برنامه سازی پیشرفته	-	48	48	3	ساختمان داده ها	3115143
ساختمان گسسته	-	-	48	48	3	مدارهای منطقی	3115183
-	مدارهای منطقی	32	-	32	1	آز- مدارهای منطقی	3112181
-	مدارهای منطقی	-	48	48	3	معماری کامپیوتر	3115223
-	معماری کامپیوتر و آز- مدار منطقی	32	-	32	1	آز- معماری کامپیوتر	3112221
-	مبانی کامپیوتر	-	48	48	3	برنامه سازی پیشرفته	3115063
-	ساختمان داده ها و معماری کامپیوتر	-	48	48	3	سیستم های عامل	3115243
-	طراحی الگوریتم	-	48	48	3	پایگاه داده ها	3126523
-	ساختمان داده ها	-	48	48	3	طراحی الگوریتم	3126533
-	طراحی الگوریتم	-	48	48	3	مهندسی نرم افزار 1	3126213
-	مدارهای الکتریکی	-	48	48	3	مدارهای الکترونیکی	3105123
معماری کامپیوتر	آمار و احتمال مهندسی	-	48	48	3	شبکه های کامپیوتری 1	3119233
سیستم های عامل	شبکه کامپیوتری 1	-	48	48	3	شبکه های کامپیوتری 2	3115323
-	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل	-	48	48	3	ریاضی مهندسی	1011703
-	-	-	48	48	3	اصول و مبانی مدیریت	3144073
-	آمار و احتمال مهندسی	-	48	48	3	مبانی اقتصاد مهندسی	3143033
شبکه 2	شبکه کامپیوتری 1	32	-	32	1	آزمایشگاه شبکه	3113541
-	پایگاه داده ها	32	-	32	1	آزمایشگاه پایگاه داده	3123321
معماری کامپیوتر	زبان تخصصی	-	32	32	2	شیوه ارائه مطالب	3115202
-	زبان فنی و مهندسی	-	32	32	2	زبان تخصصی	3117002
-	سیستم های عامل	32	-	32	1	آز سیستم عامل	3113531