

تاریخ: ۹۴ / ۸ / ۲۵

شماره: ۹۴/۱۲۱/۱۰۲

چارت هشت ترمی رشته کارشناسی مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات دانشگاه فناوری های نوین سبزوار
(ورودی ۹۴ به بعد)

دروس ارائه شده ترم ۱ رشته IT (ورودی ۹۴ به بعد)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۰۰۵۱۹	ریاضی عمومی (۱)	۳	-	-
۲۰۰۵۰۵	فیزیک (۱)	۳	-	ریاضی عمومی (۱)
۱۲۱۱۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	-
۲۰۰۵۲۴	کارگاه کامپیوتر	۱	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۱۰۰۵۱۸	زبان فارسی	۳	-	-
۱۰۰۵۱۹	زبان انگلیسی	۳	-	-
	جمع واحدها	۱۶	-	-

دروس ارائه شده ترم ۲ رشته IT (ورودی ۹۴ به بعد)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۰۰۵۲۰	ریاضی عمومی (۲)	۳	ریاضی عمومی (۱)	-
۲۰۰۵۲۳	فیزیک (۲)	۳	* ریاضی عمومی (۱)	-
۲۰۰۵۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی (۱)	ریاضی عمومی (۲)
۱۲۱۱۰۰	ریاضیات گسسته	۳	* ریاضی عمومی (۱)	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۱۲۱۱۰۵	برنامه سازی پیشرفته	۳	* مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
	عمومی	۲	-	-
	جمع واحدها	۱۷	-	-

* دروس ستاره دار: در صورت یک بار افتادن در این دروس، از پیش نیاز به هم نیاز تغییر وضعیت داده می شوند.



تأیید دانشکده مهندسی

تاریخ: ۹۴ / ۸ / ۲۵

شماره: ۹۴/۱۲۱/۱۰۲

دروس ارائه شده ترم ۳ رشته IT (ورودی ۹۴ به بعد)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
۱۲۱۱۰۲	ساختمان های داده	۳	*ریاضیات گسسته - برنامه سازی پیشرفته	-
۱۲۱۱۰۳	مدارهای منطقی	۳	-	ریاضیات گسسته
۱۲۱۱۱۴	مدارهای الکتریکی	۳	معادلات دیفرانسیل	-
۲۰۰۵۰۸	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	-	فیزیک (۲)
۲۰۰۵۲۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	*ریاضی (۲)	-
۱۲۱۱۲۴	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	برنامه سازی پیشرفته	-
	عمومی	۲	-	-
	جمع واحدها	۱۸	-	-

دروس ارائه شده ترم ۴ رشته IT (ورودی ۹۴ به بعد)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
۱۲۱۱۰۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	*ساختمان های داده	-
۱۲۱۱۱۹	اصول طراحی کامپایلر	۳	ساختمان های داده	-
۱۲۱۱۰۸	طراحی الگوریتم ها	۳	ساختمان های داده	-
۱۲۱۱۰۴	معماری کامپیوتر	۳	مدارهای منطقی	-
۱۲۱۱۱۵	ریاضیات مهندسی	۳	ریاضی عمومی (۲) - معادلات دیفرانسیل	-
	عمومی	۲	-	-
	عمومی	۱	-	-
	جمع واحدها	۱۸	-	-

* دروس ستاره دار: در صورت یک بار افتادن در این دروس، از پیش‌نیاز به هم‌نیاز تغییر وضعیت داده می‌شوند.



تأیید دانشکده مهندسی

تاریخ: ۹۴ / ۸ / ۲۵

شماره: ۹۴/۱۲۱/۱۰۲

دروس ارائه شده ترم ۵ رشته IT (ورودی ۹۴ به بعد)

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
-	* ساختمان داده ها - معماری کامپیوتر	۳	سیستم های عامل	۱۲۱۱۰۶
-	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	پایگاه داده ها	۱۲۱۱۲۵
-	* معماری کامپیوتر	۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۱۲۱۱۱۶
-	معماری کامپیوتر	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱۲۱۱۱۸
-	زبان انگلیسی	۲	زبان تخصصی	۱۲۱۱۱۲
معماری کامپیوتر	مدارهای منطقی	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری	۱۲۱۱۲۰
-	-	۲	عمومی	
-	-	۱۷	جمع واحدها	

دروس ارائه شده ترم ۶ رشته IT (ورودی ۹۴ به بعد)

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
-	ریاضی مهندسی	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۱۲۱۱۱۷
-	* سیستم های عامل	۳	شبکه های کامپیوتری	۱۲۱۱۰۹
-	ساختمان داده ها	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۱۲۱۱۱۰
-	-	۳	اقتصاد مهندسی	۱۲۱۱۳۱
-	-	۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۱۲۱۱۲۸
-	* ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱۲۱۱۲۱
-	بعد از گذراندن ۸۰ واحد	۱	کارآموزی (تابستان)	۱۲۱۱۳۳
-	-	۲	عمومی	
-	-	۱۹	جمع واحدها	

(+ کارآموزی ۱ واحدی در تابستان سال سوم ارائه می‌گردد)

* دروس ستاره دار: در صورت یک بار افتادن در این دروس، از پیش‌نیاز به هم‌نیاز تغییر وضعیت داده می‌شوند.



تأیید دانشکده مهندسی

تاریخ: ۹۴ / ۸ / ۲۵

شماره: ۹۴/۱۲۱/۱۰۲

دروس ارائه شده ترم ۷ رشته IT (ورودی ۹۴ به بعد)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۲۱۱۲۹	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها، شبکه های کامپیوتری	-
۱۲۱۱۳۰	مبانی رایانش امن	۳	شبکه های کامپیوتری	-
۱۲۱۱۲۶	اصول فناوری اطلاعات	۳	-	-
۱۲۱۱۱۱	روش پژوهش و ارائه	۲	زبان تخصصی	-
۱۲۱۱۱۳	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	* سیستم های عامل	-
۱۲۱۱۲۲	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	* شبکه های کامپیوتری	-
۱۲۱۱۳۲	پروژه فناوری اطلاعات	۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	-
	عمومی	۲	-	-
	جمع واحدها	۱۸	-	-

دروس ارائه شده ترم ۸ رشته IT (ورودی ۹۴ به بعد)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۲۱۱۲۷	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	-	-
۱۲۱۱۲۳	تجارت الکترونیک	۳	اقتصاد مهندسی - شبکه های کامپیوتری	-
	دروس اختیاری	۳	-	-
	دروس اختیاری	۳	-	-
	دروس اختیاری	۲	-	-
	عمومی	۲	-	-
	عمومی	۱	-	-
	جمع واحدها	۱۷	-	-

* دروس ستاره دار: در صورت یک بار افتادن در این دروس، از پیش نیاز به هم نیاز تغییر وضعیت داده می شوند.



تأیید دانشکده مهندسی