

تاریخ: ۹۴ / ۸ / ۲۵

شماره: ۹۴/۱۲۱/۱۰۱

چارت هشت ترمی رشته کارشناسی مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات دانشگاه فناوری های نوین سبزوار
(ورودی های ۹۲ و ۹۳)

دروس ارائه شده ترم ۱ رشته IT (ورودی های ۹۲ و ۹۳)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۰۰۵۰۱	ریاضی (۱)	۳	-	-
۲۰۰۵۰۵	فیزیک (۱)	۳	-	ریاضی (۱)
۱۲۱۰۰۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	-
۲۰۰۵۰۹	کارگاه عمومی	۱	-	-
۱۰۰۵۱۸	زبان فارسی	۳	-	-
۱۰۰۵۱۹	زبان انگلیسی	۳	-	-
	جمع واحدها	۱۶	-	-

دروس ارائه شده ترم ۲ رشته IT (ورودی های ۹۲ و ۹۳)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۰۰۵۰۲	ریاضی (۲)	۳	ریاضی (۱)	-
۲۰۰۵۰۶	فیزیک (۲)	۳	* فیزیک (۱)	-
۲۰۰۵۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی (۱)	ریاضی (۲)
۱۲۱۰۰۱	ریاضیات گسسته	۳	* ریاضی (۱)	-
۱۲۱۰۰۶	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
۲۰۰۵۰۷	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	-	فیزیک (۱)
	عمومی	۲	-	-
	جمع واحدها	۱۸	-	-

* 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: ۹۴/۱۲۱/۱۰۱

دروس ارائه شده ترم ۳ رشته IT (ورودی های ۹۲ و ۹۳)

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
-	* ریاضیات گسسته - مبانی کامپیوتر	۳	ساختمان داده ها	۱۲۱۰۰۳
-	* ریاضیات گسسته	۳	مدارهای منطقی	۱۲۱۰۰۴
-	-	۳	مبانی فناوری اطلاعات	۱۲۱۰۲۴
-	فیزیک (۲)	۳	مبانی الکترونیک دیجیتال	۱۲۱۰۱۵
فیزیک (۲)	-	۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۲۰۰۵۰۸
ریاضی (۱)	-	۳	آمار و احتمالات کاربردی	۲۰۰۵۰۴
-	-	۲	عمومی	
	-	۱۸	جمع واحدها	

دروس ارائه شده ترم ۴ رشته IT (ورودی های ۹۲ و ۹۳)

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
-	* ساختمان داده ها	۳	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۲۱۰۰۸
-	* ساختمان داده ها	۳	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱۲۱۰۰۹
-	ساختمان داده ها	۳	طراحی الگوریتم ها	۱۲۱۰۱۰
-	مدارهای منطقی	۳	معماری کامپیوتر	۱۲۱۰۰۵
-	مبانی فناوری اطلاعات	۳	اصول و مبانی مدیریت	۱۲۱۰۱۸
-	-	۲	عمومی	
-	-	۱	عمومی	
	-	۱۸	جمع واحدها	

* 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: ۹۴/۱۲۱/۱۰۱

دروس ارائه شده ترم ۵ رشته IT (ورودی های ۹۲ و ۹۳)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۲۱۰۰۷	سیستم های عامل	۳	معماری کامپیوتر	-
۱۲۱۰۱۳	شبکه های کامپیوتری (۱)	۳	معماری کامپیوتر	-
۱۲۱۰۱۶	هوش مصنوعی	۳	طراحی الگوریتم ها	-
۱۲۱۰۲۷	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	اصول و مبانی مدیریت	-
۱۲۱۰۱۷	اقتصاد مهندسی	۳	آمار و احتمالات کاربردی	-
۱۲۱۰۲۲	زبان تخصصی	۲	زبان انگلیسی	-
	عمومی	۲	-	-
	جمع واحدها	۱۹	-	-

دروس ارائه شده ترم ۶ رشته IT (ورودی های ۹۲ و ۹۳)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۲۱۰۱۴	شبکه های کامپیوتری (۲)	۳	شبکه های کامپیوتری (۱)	-
۱۲۱۰۱۱	مهندسی نرم افزار (۱)	۳	اصول طراحی پایگاه داده ها و زبان تخصصی	-
۱۲۱۰۲۵	مهندسی فناوری اطلاعات (۱)	۳	مبانی فناوری اطلاعات - شبکه (۱)	-
۱۲۱۰۲۸	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	-
۱۲۱۰۳۱	گرافیک کامپیوتری	۳	* ساختمان داده ها	-
۱۲۱۰۲۱	ارائه مطالب علمی و فنی	۲	زبان تخصصی	-
	عمومی	۲	-	-
	جمع واحدها	۱۹	-	-

(+ کارآموزی در تابستان سال سوم ارائه می گردد)

* 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: ۹۴/۱۲۱/۱۰۱

دروس ارائه شده ترم ۷ رشته IT (ورودی های ۹۲ و ۹۳)

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
-	گرافیک کامپیوتری	۳	سیستم های چند رسانه ای	۱۲۱۰۳۲
-	* شبکه های کامپیوتری (۱)	۱	آزمایشگاه شبکه	۱۲۱۰۱۹
-	* اصول طراحی پایگاه داده ها	۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۲۱۰۲۰
-	ارائه مطالب فنی و مهندسی فناوری اطلاعات	۳	پروژه فناوری اطلاعات	۱۲۱۰۳۳
-	مهندسی نرم افزار (۱)	۳	مهندسی نرم افزار (۲)	۱۲۱۰۱۲
-	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات - مهندسی فناوری اطلاعات (۱)	۳	مهندسی فناوری اطلاعات (۲)	۱۲۱۰۲۹
-	-	۲	عمومی	
	-	۱۶	جمع واحدها	

دروس ارائه شده ترم ۸ رشته IT (ورودی های ۹۲ و ۹۳)

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
-	* سیستم عامل	۱	آز - سیستم عامل	۱۲۱۰۲۳
-	مهندسی نرم افزار (۱)	۳	تحقیق در عملیات	۱۲۱۰۳۰
-	اقتصاد مهندسی و شبکه (۱)	۲	تجارت الکترونیکی	۱۲۱۰۲۶
-	-	۳	اختیاری	
-	-	۳	اختیاری	
-	-	۱	اختیاری	
-	-	۱	عمومی	
-	-	۲	عمومی	
-	-	۱۶	جمع واحدها	

* 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