



به نام خدا
دانشگاه یاسوج
دانشکده فنی و مهندسی
سبد درسی کارشناسی

(ویرایش ۱- مصوب جلسه ۱۴۰۲/۰۲/۳۱ شورای گروه مهندسی کامپیوتر)

جدول ۱: خلاصه واحدهای مورد نیاز برای دانش آموختگی به تفکیک واحدهای عمومی، پایه، اصلی و تخصصی.

تعداد واحدهای نیاز برای دانش آموختگی	نوع دروس
۲۲	عمومی
۲۰	پایه
۵۵	اصلی
۳۰	تخصصی
۱۵	اختیاری
۱۴۲	مجموع

جدول ۲: دروس عمومی و چگونگی اخذ آن‌ها.

عنوان	دروس	کد درس	تعداد واحد	تعداد واحد لازم جهت اخذ دانشجو در گروه
مبانی نظری اسلام	اندیشه اسلامی ۱	۱۴۱۷۱۱۸	۲	۲ درس از این گروه باید گذرانده شود. (۴ واحد)
	اندیشه اسلامی ۲	۱۴۱۷۱۱۹	۲	
	انسان در اسلام	۱۴۱۷۱۲۰	۲	
	حقوق سیاسی و اجتماعی در اسلام	۱۴۱۷۱۲۱	۲	
اخلاق اسلامی	فلسفه اخلاق	۱۴۱۷۱۲۲	۲	۱ درس از این گروه باید گذرانده شود. (۲ واحد)
	اخلاق اسلامی	۱۴۱۷۱۲۳	۲	
	اخلاق خانواده		۲	
	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۴۱۷۱۲۴	۲	
	عرفان عملی در اسلام	۱۴۱۷۱۲۵	۲	
انقلاب اسلامی	انقلاب اسلامی ایران	۱۴۱۷۱۲۶	۲	۱ درس از این گروه باید گذرانده شود. (۲ واحد)
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۴۱۷۱۲۷	۲	
	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۴۱۷۱۲۸	۲	



به نام خدا
دانشگاه یاسوج
دانشکده فنی و مهندسی
سبد درسی کارشناسی

(ویرایش ۱- مصوب جلسه ۱۴۰۲/۰۲/۳۱ شورای گروه مهندسی کامپیوتر)

تاریخ	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	تاریخ امامت
۱	۲	۱۴۱۷۱۲۹	۲
	۲	۱۴۱۷۱۳۰	۲
	۲	۱۴۱۷۱۳۱	۲
اسلامی منابع	۲	۱۴۱۷۱۳۲	۲
	۲	۱۴۱۷۱۳۳	۲
خانواده دانش	۲	۹۰۱۲۰۱۲	۲
فارسی زبان	۳	۹۰۱۲۰۰۲	۳
انگلیسی زبان	۳	۹۰۱۲۰۳۸	۳
بدنی تربیت	۱	۹۰۱۹۰۰۱	۱
	۱	۹۰۱۹۰۱۳	۱

جدول ۳: دروس پایه.

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۰۱	۳	---
۲	فیزیک ۱	۱۱۱۱۰۰۴	۳	---
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۰۰۲	۳	ریاضی عمومی ۱
۴	فیزیک ۲	۱۱۱۱۰۰۶	۳	فیزیک ۱
۵	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۰۳	۳	ریاضی عمومی ۱
۶	آمار و احتمال مهندسی	۱۱۱۵۰۰۷	۳	ریاضی عمومی ۲
۷	کارگاه برق	۱۱۱۵۰۰۱	۱	-
۸	آز فیزیک ۲	۱۱۱۱۰۰۷	۱	فیزیک ۲



به نام خدا
دانشگاه یاسوج
دانشکده فنی و مهندسی
سبب درسی کارشناسی

(ویرایش ۱- مصوب جلسه ۱۴۰۲/۰۲/۳۱ شورای گروه مهندسی کامپیوتر)

جدول ۴: دروس اصلی.

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۳	(کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی)
۲	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۱	(مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی)
۳	برنامه نویسی پیشرفته		۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی - کارگاه برنامه نویسی پیشرفته
۴	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته		۱	(برنامه نویسی پیشرفته)
۵	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها		۳	ساختمان گسسته - برنامه نویسی پیشرفته
۶	ریاضیات گسسته		۳	ریاضی عمومی ۱، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۷	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی		۳	فیزیک ۲- (معادلات دیفرانسیل - آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی)
۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی		۱	(مدارهای الکتریکی و الکترونیکی)
۹	مدارهای منطقی		۳	(ساختمان گسسته و آزمایشگاه مدارهای منطقی)
۱۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱	(آزمایشگاه مدارهای منطقی)
۱۱	زبان تخصصی		۲	زبان انگلیسی
۱۲	معماری کامپیوتر		۳	مدارهای منطقی- (آزمایشگاه معماری کامپیوتر)
۱۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	(آزمایشگاه معماری کامپیوتر)
۱۴	جبر خطی کاربردی		۳	ریاضی عمومی ۲
۱۵	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها		۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۶	ریزپردازنده و زبان اسمبلی		۳	معماری کامپیوتر- (آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی)
۱۷	شبکه‌های کامپیوتری		۳	معماری کامپیوتر- (آزمایشگاه شبکه- های کامپیوتری)
۱۸	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری		۱	(شبکه‌های کامپیوتری)
۱۹	مهندسی نرم افزار ۱		۳	برنامه نویسی پیشرفته
۲۰	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی		۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی



به نام خدا
دانشگاه یاسوج
دانشکده فنی و مهندسی
سبد درسی کارشناسی

(ویرایش ۱- مصوب جلسه ۱۴۰۲/۰۲/۳۱ شورای گروه مهندسی کامپیوتر)

سیستم‌های عامل		۳	معماری کامپیوتر- آزمایشگاه (سیستم‌های عامل)	۲۱
آزمایشگاه سیستم‌های عامل		۱	(سیستم‌های عامل)	۲۲
روش پژوهش و ارائه		۲	زبان تخصصی، نیمسال ۵ و بالاتر	۲۳
کارآموزی		۱	روش پژوهش و ارائه- حداقل تعداد واحد ۹۰	۲۴
پروژه پایانی		۳	روش پژوهش و ارائه- حداقل تعداد واحد ۹۵	۲۵

جدول ۵: دروس تخصصی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز (همنیاز)
۱	سیگنال‌ها و سیستم‌ها		۳	معادلات دیفرانسیل- (ریاضی مهندسی)
۲	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی		۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها- (جبر خطی کاربردی)
۳	طراحی الگوریتم‌ها		۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها - ریاضیات گسسته
۴	مبانی هوش محاسباتی		۳	طراحی الگوریتم‌ها
۵	برنامه نویسی سیستم‌های سیار		۳	برنامه نویسی پیشرفته- (اصول طراحی پایگاه داده‌ها)
۶	برنامه نویسی وب		۳	شبکه‌های کامپیوتری
۷	مبانی امنیت اطلاعات		۳	شبکه‌های کامپیوتری
۸	مبانی رایانش ابری		۳	شبکه‌های کامپیوتری، سیستم‌های عامل
۹	انتقال داده‌ها		۳	شبکه‌های کامپیوتری، سیگنال‌ها و سیستم‌ها
۱۰	مبانی اینترنت اشیا		۳	شبکه‌های کامپیوتری، ریزپردازنده و زبان اسمبلی
۱۱	برنامه نویسی چند هسته ای		۳	سیستم‌های عامل



به نام خدا
دانشگاه یاسوج
دانشکده فنی و مهندسی
سبد درسی کارشناسی

(ویرایش ۱- مصوب جلسه ۱۴۰۲/۰۲/۳۱ شورای گروه مهندسی کامپیوتر)

جدول ۵: دروس اختیاری

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۱	اصول طراحی پایگاه داده‌ها		۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۲	طراحی سیستم‌های دیجیتال برنامه پذیر		۳	معماری کامپیوتر
۳	اصول طراحی کمپایلر		۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها/ نظریه زبانها
۴	پردازش تصویر		۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
۵	مباحث ویژه ۱		۳	-
۶	درس از گروه‌های آموزشی دیگر		۳	درس باید به تایید گروه برسد
۷	درس از جدول اختیاری			مطابق با برنامه درسی وزارت علوم مصوب ۱۳۹۶/۹/۲۶ وزارت علوم