

موسسه علمی کاربردی جهاد دانشگاهی مشهد

دوره مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۳۲	۳۲	۰	۱	کاربینی
	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضیات کاربردی شبکه
	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضیات گسسته
	۴۸	۰	۴۸	۳	ساختمان داده ها و الگوریتم
	۳۲	۰	۳۲	۲	اندیشه اسلامی (۲)
	۶۴	۴۸	۱۶	۲	نصب و راه اندازی شبکه های درون سازمانی
ریاضیات گسسته و ریاضیات کاربردی شبکه - همیناز	۴۸	۰	۴۸	۳	شبکه های کامپیوتری
	۳۲	۰	۳۲	۲	آمار و احتمالات کاربردی
برای دانشجویان غیر مرتبط					*دروس جبرانی (۶ واحد)
				۱۷	

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
شبکه های کامپیوتری	۳۲	۰	۳۲	۲	پروتکل TCP/IP
شبکه های کامپیوتری	۴۸	۴۸	۰	۱	پیاده سازی شبکه های محلی
ریاضیات گسسته و ریاضیات کاربردی شبکه	۴۸	۰	۴۸	۳	امنیت شبکه های کامپیوتری
	۳۲	۰	۳۲	۲	اصول و فنون مذاکره (یا مدیریت کسب و کار)
	۳۲	۰	۳۲	۲	انقلاب اسلامی (یا آشنایی با دفاع مقدس)
	۳۲	۰	۳۲	۲	مهارتهای مسئله یابی و تصمیم گیری
	۳۲	۰	۳۲	۲	کنترل پروژه
	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی ۱
				۱۶	

دانشجو برای اخذ کارورزی و رعایت سقف ۱۴ واحد در ترم دوم، باید درس انقلاب را در تابستان بگذراند.

* دانشجویان دارای مدرک کاردانی غیر مرتبط با رشته کامپیوتر باید دروس جبرانی را بگذرانند.

* درس کاربینی باید حتماً در ترم یک اخذ شود و تا زمانی که دانشجو این درس را نگذراند باید در ترم بعد آن را اخذ نماید. تا زمانی که دانشجو درس کاربینی را نگذراند مجاز به اخذ درس کارورزی ۱ نمی باشد و تا زمانی که دانشجو درس کارورزی ۱ را نگذراند مجاز به اخذ درس کارورزی ۲ نمی باشد.

* حداقل تعداد واحدهای انتخابی دانشجو در هر ترم نباید کمتر از ۱۲ واحد باشد بجز در مواردی که دانشجو با تعداد واحد باقی مانده فارغ التحصیل شود.

* در صورتی که معدل دانشجویی با داشتن حداقل ۱۲ واحد موثر زیر ۱۲ شود مشروط می باشد و در ترم بعد نباید بیش از ۱۴ واحد انتخاب نماید.

* در صورتی که معدل دانشجو ۱۷ و بالاتر باشد در صورت انتخاب درس کارورزی در ترم بعد حداکثر ۱۶ واحد دیگر علاوه بر درس کارورزی می تواند انتخاب نماید و در صورتی که درس کارورزی را انتخاب ننماید می تواند تا ۲۴ واحد انتخاب کند.

* در صورت اخذ درس کارورزی دانشجو می تواند فقط ۱۲ واحد دیگر به همراه ۲ واحد کارورزی اخذ نماید؛ فقط در صورتی که معدل ترم قبل دانشجو بالای ۱۷ باشد و یا دانشجو با حداکثر ۱۸ واحد فارغ التحصیل شود (و درسی را برای معرفی به استاد نگه نداشته باشد) می تواند ۱۶ واحد به همراه ۲ واحد کارورزی اخذ نماید.

* در صورتی دانشجو می تواند دو درس کارورزی ۱ و کارورزی ۲ را همزمان اخذ نماید که همه دروس خود را گذرانده باشد و با این دو درس (۴ واحد) فارغ التحصیل شود.

* دو ترم مشروطی منجر به اخراج دانشجو می شود. ضمناً دانشجو مجاز به انتخاب دروس مهارت مشترک در ترم اول نمی باشد.

* دانشجو در طول مدت تحصیل خود فقط مجاز به اخذ یک ترم مرخصی می باشد که شهریه ثابت نیز از دانشجو دریافت می شود.

* در صورتی که دانشجو با حداکثر ۲ درس صرفاً نظری فارغ التحصیل شود می تواند این دو درس را به صورت معرفی به استاد بگذراند.

تبصره: یکی از این دو درس می تواند نظری-عملی باشد به شرط آنکه دانشجو حداقل یک بار در این درس مردود شده باشد.

* دانشجویان ذکور که از معافیت تحصیلی استفاده می کنند باید توجه داشته باشند بعد از اخذ معافیت تحصیلی از پلیس +۱۰ برای ادامه کارثبت نام به آموزش مراجعه نمایند.

* در صورتی که در دوره کاردانی درس آشنایی با دفاع مقدس را گذرانده اید باید در دوره کارشناسی درس انقلاب اسلامی را اخذ نمایید.

* در صورتی که در دوره کاردانی درس دانش خانواده و جمعیت (جمعیت و تنظیم خانواده) را نگذرانده باشید باید این درس را در دوره کارشناسی اخذ نمایید

* اخذ بیش از یک عنوان درس گروه معارف ("تفسیر موضوعی نهج البلاغه"، "اندیشه اسلامی (۲)", "انقلاب اسلامی ایران"، "تاریخ تحلیلی صدر اسلام" و "دانش خانواده و جمعیت") در هر نیم سال به جز آخرین نیم سال تحصیلی منجر به دانش آموختگی، ممنوع بوده و صرفاً دانشجویی که موفق به کسب نمره قبولی در دروس معارف به جز در نیم سال های آخر نشده می تواند فقط همان عنوان درس را در نیم سال های بعد به همراه یک درس دیگر گروه معارف اخذ نماید.

دوره مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری

ترم سوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
شبکه های کامپیوتری و پروتکل TCP/IP	۶۴	۴۸	۱۶	۲	ماشین های مجازی
شبکه های کامپیوتری	۸۰	۶۴	۱۶	۲	سوئیچینگ و مسیریابی در شبکه های محلی
شبکه های کامپیوتری	۳۲	۰	۳۲	۲	سخت افزار سوئیچ ها و مسیر یاب ها
	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مدیریت انتقال پیام
شبکه های کامپیوتری	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مدیریت منابع و جریان های کاری
شبکه های کامپیوتری	۴۸	۰	۴۸	۳	شبکه های نوری
	۳۲	۳۲	۰	۱	آز- شبکه های نوری
	۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه راه اندازی ایستگاه های کاری
	۳۲	۰	۳۲	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
				۱۸	

ترم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
شبکه های کامپیوتری و پروتکل TCP/IP	۴۸	۰	۴۸	۳	پیکر بندی سرورهای شبکه های کامپیوتری
	۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه پیکر بندی سرورهای شبکه های کامپیوتری
	۳۲	۰	۳۲	۲	ارائه دهندگان خدمات اینترنت
	۰	۰	۳۲	۲	شبکه های سیار و بیسیم
	۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه شبکه های سیار و بیسیم
شبکه های کامپیوتری	۳۲	۰	۳۲	۲	فناوری شبکه های گسترده
	۱۴۴	۱۴۴	۰	۲	پروژه طراحی و پیاده سازی شبکه های کامپیوتری
	۳۲	۰	۳۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
	۳۲	۳۲	۰	۱	ورزش ۱
	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی ۲
				۱۸	

مجموع واحدهای دوره ۶۹ واحد است.