



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

لیست دروس و برنامه پیشنهادی ترمیک - کارشناسی ناپیوسته - مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار (کدرشته ۴۰۸۹۳) - ورودی مهر ۱۴۰۰

نکات مهم	ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	
	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس
<p>واحد های جبرانی : ۶ واحد واحد های عمومی : ۱۵ واحد واحد های پایه : ۶ واحد واحد های تخصصی : ۴۷ واحد واحد های اختیاری : ۶ واحد</p> <p>تعداد کل واحد ها (بر اساس نوع مدرک گردانی و نظر مدیر گروه)</p> <p>گردانی مرتبط با کامپیوتر : بدون درس جبرانی 79 تا 80 واحد</p> <p>گردانی غیر مرتبط با کامپیوتر : با 6 واحد درس جبرانی 76 تا 87 واحد</p>	۳	پروژه	۳ ۱	هوش مصنوعی آزمایشگاه هوش مصنوعی	۳	طراحی الگوریتم	۲	زبان تخصصی
	۲	کارآموزی	۳	بازی سازی	۳ ۱	برنامه نویسی سیستمی کارگاه سیستم عامل	۲	ریاضی گسسته
	۳	درس اختیاری ۱	۱	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	۱ ۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار توسعه نرم افزار	۲	مهندسی نرم افزار
	۳	درس اختیاری ۲ (الزامی) دفاع مقدس + ورزش ۲	۲	امنیت اطلاعات	۳	مهندسی اینترنت	۳	نصب و راه اندازی شبکه
			۳	اینترنت اشیاء	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	آمار و احتمالات
	۲	عمومی ۶ دانش خانواده و جمعیت			۳	مباحث ویژه	۱	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی
	۱	عمومی ۷ انس با قرآن کریم	۲	عمومی ۳ انقلاب اسلامی ایران	۱	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	۱	آزمایشگاه پایگاه داده ۲
	۱	عمومی ۸ اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۲	عمومی ۴ تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی ۱ تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳ ۳	جبرانی ۱ (برنامه سازی پیشرفته) جبرانی ۲ (برنامه نویسی موبایل)
	۳	عمومی ۹ کارآفرینی	۱	عمومی ۵ ورزش ۱	۲	عمومی ۲ اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)		



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - دانشکده مهارت و کارآفرینی

برنامه پیشنهادی ترم بندی - کارشناسی ناپیوسته - مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار (کدرشته ۴۰۸۹۳) - ورودی مهر ۱۴۰۰

ترم دوم (B)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
طراحی الگوریتم	۱	۲	هوش مصنوعی
ریاضی گسسته (کارگاه سیستم عامل)	۱	۲	برنامه نویسی سیستمی
-	۱	-	کارگاه سیستم عامل
مهندسی نرم افزار	۱	۲	توسعه نرم افزار
-	۱	۲	مهندسی اینترنت
-	-	۳	معادلات دیفرانسیل
مهندسی نرم افزار	۱	-	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
-	۱	۲	جبرانی ۲ (برنامه نویسی موبایل)
		۲۰	جمع واحدها

ترم اول (A)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	۱	۲	طراحی الگوریتم
-	-	۲	ریاضی گسسته
-	-	۲	مهندسی نرم افزار
-	۱	۲	نصب و راه اندازی شبکه
-	-	۳	آمار و احتمالات
-	-	۲	زبان تخصصی
-	۱	-	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی
-	۱	-	آزمایشگاه پایگاه داده ۲
-	۱	۲	جبرانی ۱ (برنامه سازی پیشرفته)
		۲۰	جمع واحدها

ترم چهارم (D)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
۵۰ واحد	۳	-	پروژه
۵۰ واحد	۲	-	کارآموزی
طبق سرفصل وزارت علوم	۱	۲	درس اختیاری ۱
طبق سرفصل وزارت علوم	۱	۲	درس اختیاری ۲ (الزامی - دفاع مقدس + ورزش ۲)
-	-	۲	عمومی ۴ (تفسیر موضوعی قرآن)
-	۱	-	عمومی ۵ (ورزش ۱)
-	-	۲	عمومی ۶ (دانش خانواده و جمعیت)
-	-	۱	عمومی ۷ (انس با قرآن کریم)
-	-	۱	عمومی ۸ (اندیشه ها و وصایای امام (ره))
-	-	۳	عمومی ۹ (کارآفرینی)
		۲۰	جمع واحدها

ترم سوم (C)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	۱	-	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی
-	۱	۲	بازی سازی
-	۱	-	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری
مهندسی اینترنت	-	۲	امنیت اطلاعات
-	۱	۲	اینترنت اشیاء
(هوش مصنوعی)	۱	-	آزمایشگاه هوش مصنوعی
-	۱	۲	مباحث ویژه
-	-	۲	عمومی ۱ - اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)
-	-	۲	عمومی ۲ (انقلاب اسلامی ایران)
-	-	۲	عمومی ۳ (تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران)
		۲۰	جمع واحدها

