



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 اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم	
	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد
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 کل واحد ها بدون جبرانی : ۷۶ کل واحد ها با ۶ جبرانی : ۸۲ واحد	زبان تخصصی	۲	طراحی الگوریتم	۳	هوش مصنوعی آزمایشگاه هوش مصنوعی	۳ ۱	پروژه	۳
	ریاضی گسسته	۲	برنامه نویسی سیستمی کارگاه سیستم عامل	۳ ۱	بازی سازی	۳	کارآموزی	۲
	مهندسی نرم افزار	۲	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار توسعه نرم افزار	۱ ۳	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	۱	درس اختیاری ۱	۳
	نصب و راه اندازی شبکه	۳	مهندسی اینترنت	۳	امنیت اطلاعات	۲	درس اختیاری ۲ (الزامی) دفاع مقدس+ورزش ۲	۳
	آمار و احتمالات	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	اینترنت اشیاء	۳		
	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	۱	مباحث ویژه	۳				
	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	۱	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	۱	عمومی ۳ انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی ۶ دانش خانواده و جمعیت	۲
	جبرانی ۱ (برنامه سازی پیشرفته) جبرانی ۲ (برنامه نویسی موبایل)	۳ ۳	عمومی ۱ تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	عمومی ۴ تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی ۷ انس با قرآن کریم	۱
			عمومی ۲ اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	عمومی ۵ ورزش ۱	۱	عمومی ۸ اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱

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))
	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

