



چارت ترمیک کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر گرایش نرم افزار موسسه آموزش عالی احرار

ترم دوم						ترم اول					
همینياز	پيشنيز	نوع درس	عملي	نظري	نام درس	همینياز	پيشنيز	نوع درس	عملي	نظري	نام درس
	آمار و احتمال 1	پایه		2	آمار و احتمالات مهندسی	1	ریاضی عمومی	پایه		2	معادلات دیفرانسیل
	مدار منطقی و زبان ماشین	اصلي		2	معماری کامپیوتر	2	ریاضی عمومی	پایه		2	ریاضی گسسته
	معادلات دیفرانسیل	پایه		2	ریاضی مهندسی	3		اصلي	1	1	زبان ماشین و اسمبلی
	طراحی الگوریتم	تخصصی	1	2	هوش مصنوعی	4		اصلي	1	2	طراحی الگوریتم
		عمومی		2	انقلاب اسلامی ایران	5		اصلي		3	زبان تخصصی نرم افزار
		اصلي		3	مهندسی نرم افزار	6		عمومی		2	اندیشه اسلامی 2
		اصلي		2	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	7		عمومی	1		تربیت بدنی 2
		اختیاری	1	2	درسی از دروس اختیاری	8		اختیاری	1	2	درسی از دروس اختیاری
			2	17	جمع کل = 19				4	14	جمع کل = 18

ترم چهارم						ترم سوم					
همینياز	پيشنيز	نوع درس	عملي	نظري	نام درس	همینياز	پيشنيز	نوع درس	عملي	نظري	نام درس
	با نظر گروه بعد از ترم 2	تخصصی	1	2	مباحث ویژه	1	مهندسی نرم افزار	تخصصی	1	2	شبیه سازی کامپیوتر
	با نظر گروه و متناسب با مجموع دروس اختیاری	تخصصی	3		پروژه نرم افزار	2		تخصصی	1	2	مهندسی اینترنت
	با نظر گروه و متناسب با مجموع دروس اختیاری	تخصصی	3		کارآموزی (360 ساعت)	3	زبان ماشین و اسمبلی	اصلي	1	2	برنامه سازی سیستم
		عمومی		2	تفسیر موضوعی قرآن	4	مهندسی نرم افزار	اصلي	1		آز- مهندسی نرم افزار
		اختیاری	1	2	درسی از دروس اختیاری	5	معماری کامپیوتر	اصلي	1		آز - معماری کامپیوتر
			8	6	جمع کل = 14			تخصصی	1	2	گرافیک کامپیوتری 1
								عمومی		2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
								اختیاری	1	2	درسی از دروس اختیاری
									7	12	جمع کل = 19

جدول تقسیم بندی دروس				
نام درس	نظری	عملی	جمع کل	
دروس عمومی	8	1	9	1
دروس پایه	8	-	8	2
دروس اصلی	15	5	20	3
دروس تخصصی اجباری	10	11	21	4
دروس تخصصی اختیاری	8	4	12	5
جمع کل واحدها = 70 واحد				

نکات :

- (1) آن دسته از دانشجویانی که درس دانش خانواده و جمعیت (جمعیت و تنظیم خانواده) را در مقطع کاردانی نگذرانده اند ، موظفند این درس را به ارزش 2 واحد نظری بعنوان درس عمومی در دوره کارشناسی اخذ نمایند .
- (2) بنا به تشخیص گروه آموزشی ، دانشجو موظف به گذراندن حداکثر 8 واحد درسی بعنوان دروس جبرانی می باشد .
- (3) دانشجو موظف به گذراندن حداقل 12 واحد درسی (8 واحد نظری و 4 واحد عملی) از دروس تخصصی اختیاری می باشد.
- (4) در هر نیمسال تحصیلی واحدهای درسی بر طبق چارت 4 ترمه ارائه خواهد شد و دانشجویان موظف هستند در هر ترم طبق چارت 4 ترمه انتخاب واحد نمایند، در غیر اینصورت دانشگاه هیچ گونه مسئولیتی در قبال ارائه واحدهای درخواستی دانشجویان (حتی در صورت فارغ التحصیلی) نخواهد داشت.
- (5) دانشجویان می بایست حداقل 70 واحد آموزشی را در مقطع کارشناسی ناپیوسته طبق جداول فوق اخذ نمایند .
- (6) قابل توجه دانشجویان عزیز فایل دستورالعمل پروژه و کارآموزی در سایت دانشگاه در بخش گروه کامپیوتر موجود و قابل دانلود می باشد .
- (7) درس آشنایی با دفاع مقدس جزء واحدهای اختیاری مازاد بر سقف واحدهای درسی است، در صورت اخذ این درس توسط دانشجو نمره آن جزء معدل ترم و معدل کل وی محاسبه خواهد شد.

جدول دروس اختیاری					
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	
سیستم عامل شبکه	2	-			1
کارگاه سیستم عامل شبکه	-	2		سیستم عامل شبکه	2
نصب و راه اندازی شبکه	-	2		سیستم عامل شبکه	3
طراحی صفحات وب	2	1	مهندسی اینترنت		4
سیستم های خبره	2	1	هوش مصنوعی		5
محیط های چند رسانه ای	2	1			6
طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	2	1	برنامه سازی سیستم طراحی الگوریتم		7
گرافیک کامپیوتری 2	2	1	گرافیک کامپیوتری 1		8
ایجاد بانک های اطلاعاتی	2	1			9
طراحی سیستم های شی گرا	2	1			10
اصول برنامه نویسی توصیفی	2	1	طراحی و پیاده سازی زبانها		11
برنامه نویسی همروند	2	1	طراحی و پیاده سازی زبانها		12
تاریخ علم	2	-			13

جدول دروس جبرانی					
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	
زبان تخصصی	2	-	-	-	1
ذخیره و باز یابی اطلاعات	3	-	-	-	2
برنامه سازی پیشرفته	2	1	-	-	3
سیستم عامل	2	1	-	-	4
ساختمان داده ها	3	-	-	-	5
مدار منطقی	3	-	-	-	6
آمار و احتمالات 1	3	-	-	-	7

نکات :