

موسسه آموزش عالی میلاد گلستان (کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر – مهر 1403)

ترم دوم				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
604321	ریاضی عمومی 2	پایه	3	ریاضی عمومی 1
604389	فیزیک 2	پایه	3	فیزیک 1
604317	معادلات دیفرانسیل	پایه	3	ریاضی عمومی 1
604203	مدارهای منطقی	الزامی	3	---
604204	برنامه سازی پیشرفته	الزامی	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
604205	ریاضیات گسسته	الزامی	3	---
جمع واحد			18	

ترم چهارم				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
604213	جبر خطی	الزامی	3	ریاضی عمومی 2
604216	آزمایشگاه مدارهای منطقی	الزامی	1	مدارهای منطقی
604217	طراحی سیستم های دیجیتال	الزامی	3	---
604218	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	الزامی	1	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
604219	داده ساختارها و الگوریتم ها	الزامی	3	ریاضیات گسسته
604220	روش پژوهش و ارائه	الزامی	3	زبان تخصصی کامپیوتر
604302	کارگاه عمومی	پایه	1	---
500115	اخلاق اسلامی	عمومی	2	---
500123	تربیت بدنی 1	عمومی	1	---
جمع واحد			18	

ترم ششم				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
604228	طراحی کامپایلر	الزامی	3	نظریه زبان ها و ماشین ها ، معماری کامپیوتر
604229	مهندسی نرم افزار	الزامی	3	تحلیل و طراحی نرم افزار
604231	شبکه های کامپیوتری	الزامی	3	سیستم های عامل
604232	آزمایشگاه سیستم های عامل	الزامی	1	سیستم های عامل
604233	سیگنال و سیستم ها	الزامی	3	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
604234	هوش مصنوعی	الزامی	3	داده ساختارها و الگوریتم ها، آمار احتمال مهندسی
500107	ارزش های دفاع مقدس	عمومی	2	---
جمع واحد			18	

ترم هشتم				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
604239	شبیه سازی کامپیوتری	الزامی	3	آمار و احتمال مهندسی
604557	سیستم های چند رسانه ای	اختیاری	3	سیگنال ها و سیستم ها
604245	مهارت نرم شفاهی	مهارتی	2	برنامه سازی پیشرفته
604811	پروژه	پروژه	3	روش پژوهش و ارائه
500104	اندیشه اسلامی 2	عمومی	2	اندیشه اسلامی 1
500106	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	2	---
500124	تربیت بدنی 2	عمومی	1	تربیت بدنی
جمع واحد			16	

تکته 1: طول دوره 8 نیمسال تحصیلی است و دانشجویان ملزم به گذراندن 140 واحد درسی (که شامل 22 واحد دروس عمومی، 20 واحد دروس پایه، 80 واحد دروس تخصصی الزامی، 10 واحد تخصصی اختیاری، 5 واحد دروس مهارتی- اشتغال پذیری، 3 واحد پروژه) به همراه 2 واحد آشنایی با ارزش های دفاع مقدس میباشد.

تکته 2: رعایت پیشنیاز به عهده خودش دانشجوی می باشد.

ترم اول				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
604201	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	الزامی	3	---
604405	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	مهارتی	1	---
604303	ریاضی عمومی 1	پایه	3	---
604304	فیزیک 1	پایه	3	---
500153	زبان فارسی	عمومی	3	---
604118	زبان انگلیسی	عمومی	3	---
500105	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	2	---
جمع واحد			18	

ترم سوم				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
604394	آمار و احتمال مهندسی	پایه	3	ریاضی عمومی 1
604206	معماری کامپیوتر	الزامی	3	مدارهای منطقی
604209	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	الزامی	3	فیزیک 2 و معادلات دیفرانسیل
604301	آزمایشگاه فیزیک 2	پایه	1	فیزیک 2
604210	کارگاه کامپیوتر	الزامی	1	---
604211	طراحی زبان های برنامه سازی	الزامی	3	برنامه سازی پیشرفته
604240	زبان تخصصی کامپیوتر	الزامی	2	زبان انگلیسی، کارگاه کامپیوتر
500116	اندیشه اسلامی 1	عمومی	2	---
جمع واحد			18	

ترم پنجم				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
604223	نظریه زبان ها و ماشین ها	الزامی	3	داده ساختارها و الگوریتم ها
604552	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	3	داده ساختارها و الگوریتم ها
604224	سیستم های عامل	الزامی	3	داده ساختارها و الگوریتم ها، معماری کامپیوتر
604225	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	الزامی	1	معماری کامپیوتر، آزمایشگاه مدارهای منطقی
604226	تحلیل و طراحی نرم افزار	الزامی	3	داده ساختارها و الگوریتم ها
604227	طراحی الگوریتم ها	الزامی	3	داده ساختارها و الگوریتم ها
500101	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	2	---
جمع واحد			18	

ترم هفتم				
کد درس	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
604235	سیستم های تهفنه و بی درنگ	الزامی	3	معماری کامپیوتر
604236	طراحی پایگاه داده ها	الزامی	3	داده ساختارها و الگوریتم ها
604237	امنیت سیستم های کامپیوتری	الزامی	3	شبکه های کامپیوتری
604238	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	الزامی	1	شبکه های کامپیوتری
604555	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اختیاری	1	مهندسی نرم افزار
604551	تجارت الکترونیکی	اختیاری	3	تحلیل و طراحی نرم افزار
604791	کارآموزی	مهارتی	2	روش پژوهش و ارائه
500117	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	2	---
جمع واحد			18	