

3-ج) دروس ارائه شده در دوره کهاد

ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز/هم نیاز
1	22210011	ریاضی عمومی ۱	3	ندارد
2	22210022	ریاضی عمومی ۲	3	ریاضی عمومی ۱
3		آمار و احتمال ۱	3	ندارد
4	22210088	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	ندارد
5		کارگاه کامپیوتر ۱	1	همزمان با مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
6	22212039	برنامه سازی پیشرفته	3	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
7		کارگاه کامپیوتر ۲	1	همزمان با برنامه سازی پیشرفته
8	22213407	ساختمان داده ها	3	برنامه سازی پیشرفته
9	22243170	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	3	ساختمان داده ها
10	22243192	پایگاه داده ها	3	ساختمان داده ها
11		مبانی محاسبات علمی	3	ریاضی عمومی ۲
12		یادگیری ماشین مقدماتی	3	مبانی محاسبات علمی - ساختمان داده ها
13		بهینه سازی غیرخطی	3	مبانی محاسبات علمی
14		هوش محاسباتی	3	برنامه سازی پیشرفته
15		پردازش تصویر مقدماتی	3	برنامه سازی پیشرفته
جمع واحدها			41	

گذراندن 24 واحد درسی ، دوره به صورت حضوری ، کلاسها همزمان و طبق برنامه هفتگی دانشجویان رشته اصلی برگزار می گردد.

د: آرایش ترمی دوره

عنوان درس	تعداد واحد	نیمسال تحصیلی ارائه درس
ریاضی عمومی ۱	3	1
ریاضی عمومی ۲	3	2
آمار و احتمال ۱	3	1
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	3	1
کارگاه کامپیوتر ۱	1	1
برنامه سازی پیشرفته	3	2
کارگاه کامپیوتر ۲	1	2
ساختمان داده ها	3	3
طراحی و تحلیل الگوریتم ها	3	4
پایگاه داده ها	3	4
مبانی محاسبات علمی	3	3
یادگیری ماشین مقدماتی	3	4
بهینه سازی غیرخطی	3	4
هوش محاسباتی	3	3
پردازش تصویر مقدماتی	3	3