

ترم بندی کاردانی ناپیوسته اجرای ساختمان های بتنی (۲۱۵)

ردیف	ترم پیشنهادی	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیاز (پ) / هم نیاز (ه)	کد پیش نیاز (پ) / کد هم نیاز (ه)
1	1	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	9107	عمومی	2	0	2	0		
2	1	ایمنی و حفاظت	1658	اصلی	2	0	2	0		
3	1	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	1659	اصلی	1	1	1	3		
4	1	ریاضی عمومی	1648	پایه	3	0	3	0		
5	1	زبان خارجی	9101	عمومی	3	0	3	0		
6	1	فیزیک مکانیک	1649	پایه	2	0	2	0		
7	1	ماشین آلات ساختمانی (۱)	1666	تخصصی	2	0	2	0		
8	1	مصالح ساختمانی	1653	اصلی	2	0	2	0		
9	2	آزمایشگاه بتن (۱)	1664	اصلی	0	1	0	3		
10	2	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	1650	پایه	0	1	0	2		
11	2	استاتیک	1651	اصلی	2	0	2	0	پ:ریاضی عمومی	پ:1648
12	2	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	9102	عمومی	2	0	2	0		
13	2	تحلیل رفتار قطعات بتنی	1672	تخصصی	2	0	2	0		
14	2	تربیت بدنی	9122	عمومی	0	1	0	2		
15	2	تکنولوژی بتن (۱)	1663	اصلی	2	0	2	0	پ:مصالح ساختمانی	پ:1653
16	2	زبان فارسی	9118	عمومی	3	0	3	0		
17	2	زبان فنی	1660	اصلی	2	0	2	0	پ:زبان خارجی	پ:9101
18	2	ماشین آلات ساختمانی (۲)	1667	تخصصی	2	0	2	0	پ:ماشین آلات ساختمانی (1)	پ:1666
19	2	نقشه کشی و نقشه خوانی سازه های بتنی	1673	تخصصی	1	1	1	4	پ:رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	پ:1659
20	3	آزمایشگاه بتن (۲)	1676	اصلی	0	1	0	3	ه:اجرای سازه های بتنی (1)	پ:1662
21	3	اجرای سازه های بتنی (۱)	1662	اصلی	2	0	2	0	پ:تکنولوژی بتن (1)	پ:1663
22	3	ارزیابی دوام و نگهداری سازه های بتنی	1679	تخصصی	1	0	1	0		
23	3	اصول سرپرستی	1661	اصلی	2	0	2	0		
24	3	بتون پیش ساخته و پیش تنیده	1668	تخصصی	2	0	2	0	پ:تحلیل رفتار قطعات بتنی	پ:1672
25	3	تجهیز و برچیدن کارگاه	1677	تخصصی	2	0	2	0	پ:ماشین آلات ساختمانی (2)	پ:1667
26	3	تکنولوژی بتن (۲)	1675	تخصصی	2	0	2	0	پ:تکنولوژی بتن (1)	پ:1663
27	3	سیستمهای قالببندی مدرن	1678	تخصصی	1	0	1	0		
28	3	کاربرد رایانه در اجرای ساختمانهای بتنی	1656	اصلی	1	1	1	3		
29	3	مقاومت مصالح و آزمایشگاه	1652	اصلی	2	1	2	3	پ:استاتیک	پ:1651
30	3	مقررات ساختمانهای بتنی	1670	تخصصی	2	0	2	0	پ:تحلیل رفتار قطعات بتنی	پ:1672
31	4	اجرای سازه های بتنی (۲)	1665	تخصصی	2	0	2	0	پ:اجرای سازه های بتنی (1)	پ:1662
32	4	دانش خانواده و جمعیت	9128	عمومی	2	0	2	0		
33	4	طرح قالب های بتنی	1671	تخصصی	2	0	2	0	پ:اجرای سازه های بتنی (1)	پ:1662
34	4	عناصر و جزئیات ساختمان	1655	اصلی	2	0	2	0	پ:مصالح ساختمانی	پ:1653
35	4	کارآفرینی	9126	عمومی	2	1	2	2		
36	4	کارآموزی	1680	کارآموزی	0	2	0	9		
37	4	کارگاه آرماتوربندی و اتصالات فلزی در بتن	1657	اصلی	0	1	0	4		
38	4	کارگاه قالب بندی تکمیلی	1674	تخصصی	0	1	0	4		
39	4	متره و برآورد	1669	تخصصی	2	0	2	0	پ:نقشه کشی و نقشه خوانی سازه های بتنی	پ:1673
40	4	مکانیک خاک و پی سازی و آزمایشگاه	1654	اصلی	1	1	1	3	پ:مقاومت مصالح و آزمایشگاه پ:مصالح ساختمانی	پ:1652 پ:1653
جمع واحد به تفکیک نظری و عملی					63	14				
					77					