

برنامه درسی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته خون شناسی و بانک خون

ترم اول

کد درس	نام درس	ارائه درس توسط گروه	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا همزمان
				نظري	عملي	جمع	
01	ایمني شناسي پايه	ایمونولوژی	3	34	34	68	-
02	بيولوژي مولکولي و سلولي	خون شناسي	2	34	-	34	-
03	خون شناسي پايه	خون شناسي	3	34	34	68	-
05	سيستم های اطلاع رسانی پزشکی	انفورماتیک	1	8	17	26	-
09	روش تحقیق	پزشکی اجتماعی	1	9	17	26	-
10	خون شناسي (1)	خون شناسي	3	34	34	68	03
جمع			13	153	126	289	

ترم دوم

کد درس	نام درس	ارائه درس توسط گروه	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا همزمان
				نظري	عملي	جمع	
04	پاتولوژی	خون شناسي	2	17	34	51	-
06	ایمني شناسي پیشرفته	ایمونولوژی	3	34	34	68	01
07	بيولوژي مولکولي پیشرفته	خون شناسي	2	34	-	34	02
08	مباني کشت سلول و سلولهاي مغز استخوان	خون شناسي	1	9	17	26	-
11	خون شناسي (2)	خون شناسي	3	34	34	68	10
جمع			11	128	119	247	

ترم سوم

پیش نیاز یا همزمان	ساعت			تعداد واحد	ارائه درس توسط گروه	نام درس	کد درس
	جمع	عملي	نظري				
11	51	34	17	2	خون شناسي	خون شناسي (3)	12
06	85	34	51	4	خون شناسي	ايمونوهماتولوژي و انتقال خون	13
13 و 11	17	-	17	1	خون شناسي	کنترل کيفي خون شناسي و بانک خون	14
11 و 10	34	34	-	1	خون شناسي	سمینار همتولوژي	15
11 و 10	153	153	-	3	خون شناسي	کارآموزی همتولوژي	16
	350	255	95	11			جمع

ترم چهارم

پیش نیاز یا همزمان	ساعت			تعداد واحد	ارائه درس توسط گروه	نام درس	کد درس
	جمع	عملي	نظري				
13	34	34	-	1	خون شناسي	سمینار ايمونوهماتولوژي	17
13	153	153	-	3	خون شناسي	کارآموزی ايمونوهماتولوژي و انتقال خون	18
-	-	-	-	6	خون شناسي	پایان نامه	19
	187	187	-	10			جمع