

4	فیزیولوژی و بیولوژی دهان				
33	اصول و مبانی دستگاههای متحرک (علوم تخصصی)	مسئول درس: دکتر حسین دربان	دو شنبه ها	7,30-9,15	
	هدف: آشنایی با تکنیکهای دستگاههای متحرک در ارتودنسی	ارزش درس: نظری - 3 واحد	شماره درس	12240013	
جلسه	عنوان	استاد	دستیار	تاریخ	منابع
1	آشنایی با دستگاههای متحرک	دکتر دربان	دکتر دربان	95/7/17	
2	آشنایی با دستگاههای متحرک	دکتر دربان		95/7/19	2,3
3	آشنایی با دستگاه های Lip bumper	دکتر دربان	دکتر مهسا نجفی	95/7/26	4,6
4	شناخت هدگیر (انواع، مکانیسم و عمل)	دکتر دربان	دکتر آزاده کاظمی صالح	95/8/1	7,8
5	آشنایی با دستگاه چین کپ Face mask		دکتر زیبا بنی صفر	95/8/3	4,8
6	شناخت هدگیر (انواع، مکانیسم و عمل)	دکتر دربان	آزاده کاظمی صالح	95/8/8	7: Chap 4
7	آشنایی با دستگاههای فانکشنال فرانکل Twin block	دکتر دربان	دکتر مهسا نجفی	95/8/10	11
8	آشنایی با دستگاه های RPE, TPA	دکتر دربان	دکتر مهسا نجفی	95/8/15	4, Chap 22
9	معرفی دستیاران و تبیین اهداف کلی دوره تخصصی ارتودنسی	دکتر میراسماعیلی	دکتر میراسماعیلی	95/8/22	4: Chap 14
10	آشنایی با دستگاههای فانکشنال	دکتر میراسماعیلی	دکتر زیبا بنی صفر	95/9/6	1: Chap 5
11	آشنایی با دستگاههای فانکشنال	دکتر میراسماعیلی	دکتر مهسا نجفی	95/9/13	1: Chap 8
12	آشنایی با فیزیولوژی تکلم	خانم باغبان	صبح 8-10	95/9/20	12: Chap36-39
13	آشنایی با دوک عضلانی و رفلکسها	دکتر میراسماعیلی	دکتر آزاده کاظمی صالح	95/10/4	Text book of Physiology
14	آشنایی با فیزیولوژی انقباض عضلات	دکتر میراسماعیلی	دکتر زیبا بنی صفر	95/10/11	Text book of Physiology
15	آشنایی با فیزیولوژی تکلم	خانم باغبان	صبح 8-10	95/10/18	12: Chap36-39
16	آشنایی با فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی و محیطی		دکتر مهسا نجفی	95/11/9	Text book of Physiology
17	آشنایی با دستگاههای فانکشنال	دکتر میراسماعیلی	دکتر آزاده کاظمی صالح	95/11/2	1: Chap 2(P:13-25),3(P:64-73)
18	آشنایی با دستگاههای فانکشنال ساخت و ترمیم	دکتر میراسماعیلی	دکتر زیبا بنی صفر	95/11/9	1: Chap 9-10
19	آشنایی با دستگاههای فانکشنال Bionator	دکتر میراسماعیلی	دکتر مهسا نجفی	95/11/23	1: Chap 11
20	آشنایی با دستگاههای ترکیبی فانکشنال هدگیر	دکتر میراسماعیلی	دکتر آزاده کاظمی صالح	95/11/30	1: Chap 18, 4: Chap 12
21	ارائه درمانهای توأم فانکشنال به همراه سایر درمانهای ارتودنسی	دکتر میراسماعیلی	دکتر میراسماعیلی	95/12/7	
22	جمع بندی مبانی فیزیولوژی و امتحان شفاهی بر اساس case	دکتر میراسماعیلی	همه دستیاران	95/12/21	
	ارزشیابی نهایی بر اساس س>الات جلسه آخر 5 نمره و تحویا متن ارایه شده با سؤالات و منابع بصورت مدون 15 نمره خواهد بود.				
1-	Dentofacial Orthopedics with Removable Appliances, TM Graber. 2nd Ed. 1997				
2-	Removable Appliances, Philip Adams. 1972				
3-	Orthodontic Treatment with Removable Appliances;WJB Houston, 2nd Ed. 1980				
4-	Orthodontics Current Principle & Technique,graber, Vanarsdal.4th Ed. 2012				
5-	Functional Appliances in Orthodontic Treatment, HS Orthon, 1990				
11-	Twin block functional Therapy , Clark				
6-	Contemporary Orthodontics, WR Proffit, 4th Ed. 2007				
7-	Biomechanics in Orthodontics, Marcotte, 1990				
8-	Biomechanics in Clinical Orthodontics, Nanda, 2015				
9-	Biomechanics in Clinical Orthodontics, Nanda, 2005				
10-	ABO Standards, 2000.				
12-	Cleft lip and palate, Berkowitz, 2006- Chap36-39				