

گروه آموزشی علوم تشریحی و بیولوژی سلولی  
 آرایش ترمی کارشناسی ارشد (MSC) بر اساس طرح درس جدید  
 رشته تحصیلی علوم تشریح

نیمسال اول

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس		استاد
						جبرانی	اختصاصی	
۱	جنین شناسی عمومی	۱	۱	----	----		✓	آقای دکتر فاضل
۲	بافت عمومی	۱/۵	۱	۰/۵	----		✓	آقای دکتر رجب زاده
۳	زبان تخصصی	۲	۲	----	----	✓		
۴	بیوشیمی	۱	۱	----	----		✓	
۵	اطلاع رسانی	۱	۰/۵	۰/۵	----	✓		
۶	بیولوژی سلولی	۱	۱	----	----			آقای دکتر فاضل
۷	اندام	۲	۱/۵	۰/۵	----			آقای دکتر سازگار
	جمع	۹/۵	۸	۱/۵				

### نیمسال دوم

استاد	نوع درس		پیش نیاز	عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
	اختصاصی	جبرانی						
آقای دکتر محمدی پور آقای دکتر رجب زاده آقای دکتر ابراهیم زاده آقای دکتر فاضل	✓			۱	۳/۵	۴/۵	علوم تشریح تنه I	۱
	✓			----	۱	۱	کارآموزی	۲
آقای دکتر ابراهیم زاده	✓			۰/۵	۰/۵	۱	خون، سیستم لنفاوی و غدد درون ریز	۳
آقای دکتر ابراهیم زاده آقای دکتر رجب زاده آقای دکتر فاضل	✓			۰/۵	۱/۵	۲	علوم تشریح تنه II	۴
		✓			۱	۱	آمار	۵
	✓				۱	۱	روش تدریس	۶
				۲	۸/۵	۱۰/۵	جمع	

### نیمسال سوم

معرفی مدرس	نوع درس		پیش نیاز	عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
	اختصاصی	جبرانی						
آقای دکتر جلالی	✓		---	۱	۲/۵	۳/۵	تشریح سرو گردن	۱
آقای دکتر فاضل	✓		----	۰/۵	۲	۲/۵	نوراناتومی	۲
آقای دکتر ابراهیم زاده	✓		---	۱/۵	۰/۵	۲	تکنیک های میکروآناتومی	۴
آقای دکتر سازگار	✓		---	۱	----	۱	کارورزی	۵
					۱	۱	کاربا حیوانات	۶
آقای دکتر جلالی					۱	۱	سمینار	۷
				۴	۷	۱۱	جمع	

گروه آموزشی علوم تشریحی و بیولوژی سلولی  
 آرایش ترمی دوره دکترای تخصصی (Ph.D)  
 رشته تحصیلی علوم تشریح

نیمسال اول

معرفی مدرس	نوع درس		پیش نیاز	عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
	اختصاصی	جبرانی						
		✓	----	----	۱	۱	بیوشیمی	۱
آقای دکتر فاضل		✓	----	----	۱	۱	بیولوژی سلولی	۲
آقای دکتر حقیر	✓		----	۰/۵	۱/۵	۲	آناتومی بالینی و کاربردی	۳
آقای دکتر جلالی	✓		----	۰/۵	۰/۵	۱	آناتومی سطحی	۴
آقای دکتر ابراهیم زاده	✓		----	۰/۵	۱/۵	۲	بافت پیشرفته ۱	۵
		✓	----	۰/۵	۰/۵	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۶
								۷
				۲	۶	۸	جمع	

## نیمسال دوم

معرفی مدرس	نوع درس		پیش نیاز	عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
	اختصاصی	جبرانی						
آقای دکتر سازگار				۱	---	۱	کارآموزی ۱	۱
آقای دکتر فاضل	✓		----	۰/۵	۱/۵	۲	جنین شناسی و بیولوژی تکوینی	۲
آقای دکتر محمدی پور	✓		----	۰/۵	۱/۵	۲	آناتومی رادیولوژیک	۳
آقای دکتر ابراهیم زاده				۱	۲	۳	بافت شناسی پیشرفته ۲	۴
								۵
								۶
				۳	۶	۹	جمع	

### نیمسال سوم

معرفی مدرس	نوع درس		پیش نیاز	عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
	اختصاصی	جبرانی						
آقای دکتر ابراهیم زاده	✓			۱	---	۱	کارآموزی ۲	۱
آقای دکتر فاضل	✓			۱	۲	۳	نورواناتومی پیشرفته	۲
آقای دکتر ابراهیم زاده	✓			۲	۱	۳	تکنیک های پیشرفته میکروآناتومی	۳
آقای دکتر حقیر				---	۲	۲	نورواناتومی بالینی (اختیاری)	۴
								۵
								۶
								۷
				۴	۵	۹	جمع	

### نیمسال چهارم

معرفی مدرس	نوع درس		پیش نیاز	عملی	نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
	اختصاصی	جبرانی						
آقای دکتر حقیر				۱	---	۱	کارآموزی ۳	۱
دانشکده دندانپزشکی				۱	۱	۲	بافت شناسی دهان و دندان	۲
آقای دکتر ابراهیم زاده				۱	۱	۲	هیستوشیمی	۳
								۴
								۵
								۶
				۳	۲	۵	جمع	

گروه آموزشی علوم تشریحی و بیولوژی سلولی  
 آرایش ترمی دوره دکترای تخصصی (PhD) براساس طرح درس جدید  
 رشته تحصیلی علوم تشریحی و بیولوژی سلولی

ترم تحصیلی: اول

ردیف	نام واحد (درس)	ارزش کل واحدی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
						جبرانی	اختصاصی
۱	بیولوژی سلولی	۱	۱	-	-	*	
۲	جنین شناسی و بیولوژی تکوین	۲	۱/۵	۰/۵	-		*
۳	آناتومی مقاطع بدن	۱	۰/۵	۰/۵	-		*
۴	آناتومی رادیولوژیک	۲	۱/۵	۰/۵	-		*
۵	ایمونولوژی	۲	۲	-	-		*
۶	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	-		*
۷	آناتومی سطحی	۱	۰/۵	۰/۵	-		*
۸	سلولهای بنیادی	۲	۱/۵	۰/۵	-		*
	جمع	۱۲					



ترم تحصیلی: دوم

نوع درس		پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی						
*		-	۰/۵	۱/۵	۲	بافت شناسی پیشرفته ۱	۱
*		-	-	-	۱	کارآموزی آناتومی جراحی	۲
*		-	۰/۵	۱/۵	۲	آناتومی بالینی و کاربردی	۳
*		-	۰/۵	۰/۵	۱	دست ورزی سلولی	۴
*		-	۱	۱	۲	آنتریولوژی آناتومیکال	۵
*		-	۰/۵	۱/۵	۲	نورواناتومی پیشرفته	۶
*		-	۰/۵	۰/۵	۱	تکنیک های کمک باروری	۷
					۱۱	جمع	

ترم تحصیلی: سوم

نوع درس		پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	ارزش کل واحدی	نام واحد (درس)	ردیف
اختصاصی	جبرانی						
*		-	۰/۵	۰/۵	۱	بافت شناسی دهان و دندان	۱
*		-	۱	۱	۲	تکنیک های پیشرفته میکروآناتومی	۲
*		بافت شناس پیشرفته ۱	۰/۵	۱/۵	۲	بافت شناسی پیشرفته II	۳
*		نوروآناتومی پیشرفته	-	۲	۲	نوروآناتومی بالینی	۴
*		بافت شناسی پیشرفته ۲	-	۲	۲	مهندسی بافت	۵