



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
برنامه ترمی کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی بافت

ترم دوم (B)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	داربست ها در مهندسی بافت (اصلی)	۳	۰	
۲	تخریب داربست ها در محیط بیو لوژیک (اصلی)	۳	۰	
۳	ژن درمانی (اختیاری)	۳	۰	
۴	زیست سازگاری در مهندسی بافت (اختیاری)	۳	۰	
جمع واحدها:		۱۲ واحد		

ترم اول (A)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	بیولوژی سلولی مولکولی (جبرانی)	۳	۰	
۲	مبانی بیومترال (جبرانی)	۳	۰	
۳	هیستوپاتولوژی (جبرانی)	۳	۰	
۴	مقدمه ای بر ریاضیات مهندسی و روشهای عددی (جبرانی)	۳	۰	
	روش تحقیق (جبرانی)	۲	۰	
۵	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	چنانچه در دوره کارشناسی گذرانده نشده بایستی پاس شود.
۶	آشنایی با کامپیوتر	۲	۰	چنانچه در دوره کارشناسی گذرانده نشده بایستی پاس شود.
جمع واحدها:		۱۷ واحد		

ترم چهارم (D)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	پایان نامه	۰	۶	
جمع واحدها:		۶ واحد		

ترم سوم (C)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	سمینار کارشناسی ارشد	۲	۰	
۲	بیوراکتورها در مهندسی بافت (اصلی)	۳	۰	
۳	رفتار سلولی (اختیاری)	۳	۰	
۴	روشهای آنالیز و اصلاح سطح در مهندسی بافت (اختیاری)	۳	۰	
۵	مهندسی سلول های بنیادین (اختیاری)	۳	۰	
جمع واحدها:		۱۴ واحد		