

برنامه مدون کارشناسی ارشد ناپیوسته تکنولوژی گردش خون

ترم اول

ردیف	کد درس	نوع واحد	نام درس	واحد			پیش نیاز یا هم نیاز
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع
۱		اختصاصی	تکنولوژی گردش خون	۳	-	-	کالبد شناسی قلب و عروق فیزیولوژی قلب و عروق، ریه، کلیه و مغز و اعصاب در تکنولوژی گردش خون - آسیب شناسی و بیماری های قلب و عروق - هماتولوژی در تکنولوژی گردش خون - داروشناسی در تکنولوژی گردش خون - تجهیزات در تکنولوژی گردش خون
۲		اختصاصی	کالبد شناسی قلب و عروق	۰/۵	۰/۵	-	-
۳		اختصاصی	فیزیولوژی قلب و عروق، ریه، کلیه و مغز و اعصاب در تکنولوژی گردش خون	۲	-	-	-
۴		اختصاصی	داروشناسی در تکنولوژی گردش خون	۲	-	-	-
		جبرانی	کارآموزی مواجهه زودرس بالینی و روش های جراحی قلب در تکنولوژی گردش خون *	-	-	۱	-
۵		جبرانی	مبانی بیوشیمی پیشرفته در تکنولوژی گردش خون *	۱	-	-	-
۶		اختصاصی	آسیب شناسی و بیماری های قلب و عروق	۲	-	-	کالبد شناسی قلب و عروق - فیزیولوژی قلب و عروق، ریه، کلیه و مغز و اعصاب در تکنولوژی گردش خون
۷		اختصاصی	هماتولوژی در تکنولوژی در گردش خون	۱	-	-	-
۸		جبرانی	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی *	۰/۵	۰/۵	-	-
جمع واحدها				۱۲	۱	۱	۱۴

برنامه مدون کارشناسی ارشد ناپیوسته تکنولوژی گردش خون

ترم دوم

ردیف	کد درس	نوع واحد	نام درس	واحد				پیش نیاز یا هم نیاز
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع	
۱		اختصاصی	تجهیزات در تکنولوژی گردش خون	۱	۱	-	۲	کارآموزی مواجهه زودرس بالینی و روش های جراحی قلب در تکنولوژی گردش خون - کالبد شناسی قلب و عروق - فیزیولوژی قلب و عروق، ریه، کلیه و مغز و اعصاب در تکنولوژی گردش خون - آسیب شناسی و بیماری های قلب و عروق - هماتولوژی در تکنولوژی گردش خون - داروشناسی در تکنولوژی گردش خون
۲		جبرانی	روش تحقیق و آمار پیشرفته	۲/۵	۰/۵	-	۳	-
۳		اختصاصی	مدیریت و هدایت در تکنولوژی گردش خون	۲	-	-	۲	کالبد شناسی قلب و عروق فیزیولوژی قلب و عروق، ریه، کلیه و مغز و اعصاب در تکنولوژی گردش خون - آسیب شناسی و بیماری های قلب و عروق - هماتولوژی در تکنولوژی گردش خون - داروشناسی در تکنولوژی گردش خون - تجهیزات در تکنولوژی گردش خون - تکنولوژی گردش خون

برنامه مدون کارشناسی ارشد ناپیوسته تکنولوژی گردش خون

ترم دوم

ردیف	کد درس	نوع واحد	نام درس	واحد				پیش نیاز یا هم نیاز
				نظری	عملی	کارآموزی	جمع	
۴		اختصاصی	حمایت برون پیکری حیات (ECLS)	۱	-	-	۱	کالبد شناسی قلب و عروق فیزیولوژی قلب و عروق، ریه، کلیه و مغز و اعصاب در تکنولوژی گردش خون - آسیب شناسی و بیماری های قلب و عروق - هماتولوژی در تکنولوژی گردش خون - داروشناسی در تکنولوژی گردش خون - تجهیزات در تکنولوژی گردش خون - تکنولوژی گردش خون - مدیریت و هدایت در تکنولوژی گردش خون
۵		اختصاصی	کارآموزی	-	-	۶	۶	کالبد شناسی قلب و عروق فیزیولوژی قلب و عروق، ریه، کلیه و مغز و اعصاب در تکنولوژی گردش خون - آسیب شناسی و بیماری های قلب و عروق - هماتولوژی در تکنولوژی گردش خون - داروشناسی در تکنولوژی گردش خون - تجهیزات در تکنولوژی گردش خون - تکنولوژی گردش خون - مدیریت و هدایت در تکنولوژی گردش خون - حمایت برون پیکری حیات (ECLS)
جمع واحدها				۶/۵	۱/۵	۶	۱۴	

برنامه مدون کارشناسی ارشد ناپیوسته تکنولوژی گردش خون

ترم سوم

پیش نیاز یا هم نیاز	واحد				نام درس	نوع واحد	کد درس	رتبه
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
کارآموزی	۶	۶	-	-	کارورزی	اختصاصی		۱
	۴	-	-	۴	پایان نامه	اختصاصی		۲
	۱۰	۶	-	۴	جمع واحدها			

ترم چهارم

پیش نیاز یا هم نیاز	واحد				نام درس	نوع واحد	کد درس	رتبه
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
	-	-	-	-	تمدید پایان نامه از ترم قبل	اختصاصی		۱
	-	-	-	-	جمع واحدها			

جمع کل واحد: ۳۷

دروس جبرانی

پیش نیاز	واحد				نام درس	نوع واحد	کد درس	ردیف
	جمع	کارآموزی	عملی	نظری				
-	۱	-	-	۱	مبانی بیوفیزیک پیشرفته در تکنولوژی گردش خون *	جبرانی		۱
-	۲	-	-	۲	راهبردهای یاددهی - یادگیری (با تاکید بر آموزش بالینی) در تکنولوژی گردش خون	جبرانی		۲
-	۲	-	-	۲	اخلاق زیست پزشکی	جبرانی		۳
-	۱	-	-	۱	برنامه ریزی درسی	جبرانی		۴
-	۲	-	-	۲	زبان تخصصی پیشرفته	جبرانی		۵
-	۲	-	۰/۵	۱/۵	اصول مدیریت	جبرانی		۶
	۱۰	-	۰/۵	۹/۵	جمع واحدها			