

سرفصل‌های درس بیواینسترومنت – پاییز ۱۴۰۰

شماره	روز	تاریخ	موضوع جلسه	ارائه‌دهنده	فعالیت جانبی
۱	شنبه	۲۷ شهریور	Basic Concepts of Medical Instrumentation	RN	
۲	دوشنبه	۲۹ شهریور	Basic Sensors and Principles-1	RN	
۳	شنبه	۳ مهر	EMG 1	MB	
۴	دوشنبه	۵ مهر	تعطیل	تعطیل	
۵	شنبه	۱۰ مهر	EMG 2	MB	
۶	دوشنبه	۱۲ مهر	Basic Sensors and Principles-2	RN	
۷	شنبه	۱۷ مهر	Human Senses 1	KB	
۸	دوشنبه	۱۹ مهر	Human Senses 2	KB	
۹	شنبه	۲۴ مهر	Rehabilitation	MB	
۱۰	دوشنبه	۲۶ مهر	Medical Imaging Devices	AA	
۱۱	شنبه	۱ آبان	فناوری جراحی رباتیک	Dr. Mirbagheri	
۱۲	دوشنبه	۳ آبان	فناوری‌های پوشیدنی و پایش سلامت	BB	
۱۳	شنبه	۸ آبان	خطاها و صحت‌سنجی ابزار – ویژگی‌های بیومکانیکی	AMN	کوئیز ۱ آنلاین
۱۴	دوشنبه	۱۰ آبان	Filtering	KB	
۱۵	شنبه	۱۵ آبان	مروری بر پروژه‌های مرکز موفقیان	EA	
۱۶	دوشنبه	۱۷ آبان	Introduction to Image Processing	AA	آخرین مهلت پروپوزال
۱۷	شنبه	۲۲ آبان	خطاها و صحت‌سنجی ابزار – طبقه‌بندها	AMN	
۱۸	دوشنبه	۲۴ آبان	The Origin of Biopotentials 1	RN	
۱۹	شنبه	۲۹ آبان	The Origin of Biopotentials 2	RN	
۲۰	دوشنبه	۱ آذر	Paper Review		مهلت ارسال اسلایدها
۲۱	شنبه	۶ آذر	Paper Review		
۲۲	دوشنبه	۸ آذر	Good Clinical Practice	KB	
۲۳	شنبه	۱۳ آذر	Biopotential Electrodes	RN	
۲۴	دوشنبه	۱۵ آذر	Blood Pressure and Sound	RN	
۲۵	شنبه	۲۰ آذر	Measurement of Flow and Volume of Blood	RN	کوئیز ۲ آنلاین
۲۶	دوشنبه	۲۲ آذر	Measurement of the Respiratory System	KB	
۲۷	شنبه	۲۷ آذر	Ultrasound	MB	
۲۸	دوشنبه	۲۹ آذر	Electrical Safety	RN	
۲۹	شنبه	۴ دی	Projects 1		
۳۰	دوشنبه	۶ دی	Projects 2		
۳۱	شنبه	۱۱ دی	Projects 3		

آزمون پایانی: ۷ نمره میان‌ترم: ۴ نمره کوئیز: ۱ نمره پروژه: ۴ نمره مرور مقاله: ۲ نمره حضور فعال در کلاس: ۲ نمره

RN-Roya Narimani; MB-Mina Baniasad; KB-Kosar Barati ; AA-Arman Arezomand; AMN-Amin Nasrabadi; EA-Ehsan Abdollahi; BB-Bardia Baraeinejad