



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۸-۹۷

عنوان درس : روشهای آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاهها		تعداد کل واحد : ۱	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس : آموزش تکنیک های عمومی آزمایشگاهی، چگونگی جمع آوری نمونه های آزمایشی - کنترل کیفی در آزمایشگاه و آشنایی با تکنیک های نوین در آزمایشگاههای بالینی و کاربرد بالینی آنها.		پیش نیاز : بیوشیمی عمومی		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی ترم (۲)		نام مدرس /مدرسین : دکتر رحیمی پور		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	اساس کار در آزمایشگاه - جمع آوری نمونه - کنترل کیفی در آزمایشگاه	دکتر رحیمی پور	۹۷/۱۱/۱۵	دوشنبه ۱۰-۱۲
۲	الکتروفورز	دکتر رحیمی پور	۹۷/۱۱/۲۹	"
۳	تکنیکهای ایمونوشیمی	دکتر شانکی	۹۷/۱۲/۶	"
۴	تکنیکهای ایمونوشیمی	دکتر شانکی	۹۷/۱۲/۱۳	"
۵	PCR	دکتر شهسواری	۹۷/۱۲/۲۰	"
۶	تکنیک های نوری	دکتر شهسواری	۹۷/۱/۱۹	"
۷	کروماتوگرافی	دکتر کازرونی	۹۸/۱/۲۶	"
۸	کروماتوگرافی	دکتر کازرونی	۹۸/۲/۲	"

منبع اصلی درس (REFERENCE)

- Burtis CA. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis. Elsevier
Saunders (Latest edition)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

روش ارزشیابی:

- امتحان تئوری از مباحث عملی - امتحان عملی
- کار کلاسی در طول ترم

* روش های تدریس :

سخنرانی ، پرسش و پاسخ و مشارکت دادن دانشجویان در بحث عمومی سمینار توسط دانشجو بصورت داوطلب حداکثر ۱۰٪
مدت کلاس .

(استفاده از پاورپوینت و وایت برد)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال ۹۶-۹۵

عنوان درس : روشهای آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاهها	تعداد کل واحد : ۱	تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی	
هدف کلی درس : آموزش تکنیک های عمومی آزمایشگاهی، چگونگی جمع آوری نمونه های آزمایشی - کنترل کیفی در آزمایشگاه و آشنایی با تکنیک های نوین در آزمایشگاههای بالینی و کاربرد بالینی آنها .		پیش نیاز : بیوشیمی عمومی		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی ترم (۲)		نام مدرس /مدرسين : دکتر رحیمی پور		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	اساس کار در آزمایشگاه - جمع آوری نمونه - کنترل کیفی در	دکتر رحیمی	۹۷/۱۱/۱۵	دوشنبه ۱۵-۱۳
۲	تکنیکهای ایمنونوشیمی	دکتر رحیمی	۹۷/۱۱/۲۹	"
۳	تکنیکهای ایمنونوشیمی	دکتر رحیمی	۹۷/۱۲/۶	"
۴	تکنیکهای نوری	دکتر رحیمی	۹۷/۱۲/۱۳	"
۵	الکتروشیمی	دکتر رحیمی	۹۷/۱۲/۲۰	"
۶	الکتروفورز	دکتر رحیمی	۹۷/۱/۱۹	"
۷	کروماتوگرافی	دکتر رحیمی	۹۸/۱/۲۶	"

منبع اصلی درس (REFERENCE)

- Burtis CA. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis. Elsevier Saunders (Latest edition)

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

روش ارزشیابی:

- امتحان تئوری از مباحث عملی - امتحان عملی
- کار کلاسی در طول ترم

* روش های تدریس :

- سخنرانی
- نمایشی (demonstration)