

فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده .. پزشکی

تعداد واحد :	نام درس : پیس میکر و دفیبریلاتور
مدت زمان ارائه درس : ۳ ماه	مقطع : دستیاری
پیش نیاز :	
مسئول برنامه : محمد حسین نیکو	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- Cardiac electrical stimulation (۱)
- Indication and device selection (۲)
- HARDWARE (۳)
- Sensing VS detection (۴)
- Pacing modes, timing cycle blanking and refractory penods (۵)
- Detection of ventricular tachycardia and fibrillation in ICD (۶)
- Electrical therapy for ventricular tachycardia (۷)
- Troubleshooting common clinical problems (۸)
- Complication (۹)
- Follow up (۱۰)

❖ هدف کلید

دانشجو باید بتواند وسایل الکترونیکی کاشتنی را نام ببرد و تفاوت های آنان را ذکر کند

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- دانشجو باید بتواند پیس میکر های یک حفره و دو حفره را توضیح دهد .
- دانشجو باید بتواند ICD های یک حفره ، دو حفره و سه حفره را توضیح دهد .
- دانشجو باید بتواند ILR را توضیح دهد

❖ هدف کلی

دانشجو باید بتواند اطلاعات وسایل الکترونیکی کاشتنی را استخراج و توضیح دهد

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- دانشجو باید بتواند اطلاعات پیس میکر های یک حفره و دو حفره را استخراج و توضیح دهد .
- دانشجو باید بتواند اطلاعات ICD های یک حفره ، دو حفره و سه حفره را استخراج و توضیح دهد .
- دانشجو باید بتواند اطلاعات ILR را استخراج و توضیح دهد

❖ هدف کلی

دانشجو باید بتواند دستگاه های کاشتنی الکترونیکی را برنامه ریزی کند

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- دانشجو پیس میکر های یک حفره و دو حفره را بر اساس شرایط بالینی بی‌مار برنامه ریزی کند
- دانشجو باید بتواند ICD های یک حفره ، دو حفره و سه حفره را بر اساس مشکلات بالینی بی‌ماران برنامه ریزی کند.
- دانشجو باید بتواند ILR را بر اساس شرایط بالینی بی‌ماران برنامه ریزی کند

روش آموزش

- سخنرانی و پرسش و پاسخ

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- محمد حسین نی‌کو

منابع اصلی درسی

- براون والد چاپ نهم

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- امتحان کتبی
- امتحان شفاهی

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- پنجاه درصد نمره کتبی
- پنجاه درصد نمره شفاهی

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی ۱۰/۲۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۳ جلسه

جدول زمانبندی درس

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
-------------	------------	------------	------------	-------------------	--------------

Queze		براوون والد چاپ نهم	سخنرانی	۲	فی‌زیک تحریک الکتریکی قلب
Queze		براوون والد چاپ نهم	سخنرانی	۲	منحنی strength duration
Queze		براوون والد چاپ نهم	سخنرانی	۲	اندی‌کاسیون و نوع پی‌س
Queze		براوون والد چاپ نهم	سخنرانی	۲	پری‌ودها و زمانبندی پی‌س
Queze		براوون والد چاپ نهم	سخنرانی	۲	چگونگی تشخیص VT توسط ICDL
Queze		براوون والد چاپ نهم	سخنرانی	۲	انواع درمان های VT توسط ICD
Queze		براوون والد چاپ نهم	سخنرانی	۲	حل مشکلات کلی‌نی‌کی ودستگاه
Queze		براوون والد چاپ نهم	سخنرانی	۲	عوارض Device و follow up