



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده: پرستاری مامایی

گروه: اورژانس و مراقبتهای ویژه

طرح دوره و چک لیست خود ارزیابی دروس کارآموزی و کارورزی

نام درس: کارآموزی مراقبتهای ویژه قلب و عروق

نام مدرس/مدرسین: دکتر اعظم شریفی

با مراعات اصول کوریکولوم مصوب
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



ساختار کلی دوره

- ✚ نام درس: کارآموزی مراقبتهای ویژه قلب و عروق
- ✚ کد درس: 16
- ✚ مقطع و رشته/ترم تحصیلی: کارشناسی ارشد پرستاری مراقبتهای ویژه/ترم دوم
- ✚ تعداد واحد: کل: 1 واحد شامل: کارآموزی 1 واحد
- ✚ پیش‌نیازها: مبانی مراقبتهای پرستاری ویژه، مراقبتهای ویژه قلب و عروق، ارزیابی های تشخیصی، داروشناسی
- ✚ هم‌نیازها: مبانی مراقبتهای پرستاری ویژه، مراقبتهای ویژه قلب و عروق، ارزیابی های تشخیصی، داروشناسی
- ✚ مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد): دکتر اعظم شریفی (1 واحد)
- ✚ مدت دوره: 10 روز زمان ارائه دوره: نیمسال دوم 1404-1405
- ✚ ساعات پاسخگویی به سوالات دانشجویان: شنبه تا چهارشنبه 8-13
- ✚ محیط آموزشی: بخشهای CCU و OHICU بیمارستان امام علی (ع)

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس



✚ اهداف کلی دوره: (بر اساس کوریکولوم): آشنایی با اصول مراقبتهای ویژه پرستاری دستگاه قلب و

عروق و کار با تجهیزات بخش CCU و OHICU

✚ اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

جلسه اول: آشنایی با خصوصیات و تجهیزات بخش CCU و OHICU

جلسه دوم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی عروقی

جلسه سوم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی قبل و بعد از کاتتریزاسیون قلبی

جلسه چهارم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در کار گذاری بالون پمپ داخل آئورتی

جلسه پنجم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پیس میکر و دفیبریلاتورهای کاشتنی

جلسه ششم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه کاتترهای شریانی و ورید مرکزی
جلسه هفتم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه چست تیوبهای پلورال و پریکاردیال
جلسه هشتم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پمپ DVT و EECP
جلسه نهم: محاسبات دارویی
جلسه دهم: ارائه و کاربرد الگوی پرستاری جامع نگر در اعمال جراحی قلب باز

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با خصوصیات و تجهیزات بخش CCU و OHICU

اهداف ویژه رفتاری جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- با نحوه سازماندهی و ساختار بخش آشنا باشد.
- 2- الکتروکاردیوگرام 12 لیدی را به صورت صحیح انجام دهد و آن را گزارش دهد.
- 3- نحوه کار با مانیتورینگ قلبی و تنفسی (ماژول های ECG، RESP، TEMP، CO2، SPO2، NIBP) را بداند.
- 4- اصول کار کردن با دفیبریلاتور و کاردیوورژن را بداند.
- 5- اصول کار کردن با پمپ انفوزیون و سرنگ پمپ را بداند.

هدف کلی جلسه دوم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی

عروقی

اهداف ویژه رفتاری جلسه دوم :

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- انواع مراحل اختلالات ایسکمیک قلبی را توضیح و تشخیص دهد.
- 2- تغییرات الکتروکاردیوگرام در مراحل مختلف ایسکمی، آسیب و نکروز را تشخیص بدهد.
- 3- مراقبتهای ویژه قلبی به بیماران مبتلا به نارسایی قلبی حاد ارائه بدهد.
- 4- مراقبتهای ویژه قلبی به بیماران مبتلا به بیماریهای دریچه ای قلب ارائه بدهد.
- 5- آزمایشات اختصاصی قلب را تفسیر نماید.
- 6- گزارش اکوکاردیوگرافی را تفسیر نماید.

هدف کلی جلسه سوم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی قبل و بعد از کاتتریزاسیون قلبی

اهداف ویژه رفتاری جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- مراقبتهای ویژه قلبی قبل از انجام کاتتریزاسیون قلبی به بیماران ارائه بدهد.
- 2- در تعبیه کاتتر شریانی به پزشک کمک کند.
- 3- در حین انجام کاتتریزاسیون شریانی مراقبتهای پرستاری لازم را انجام دهد.
- 4- گزارش کاتتریزاسیون شریانی را تفسیر نماید.
- 5- مراقبتهای ویژه قلبی بعد از انجام کاتتریزاسیون قلبی به بیماران ارائه بدهد.

هدف کلی جلسه چهارم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در کار گذاری بالون پمپ داخل

آئورتی

اهداف ویژه رفتاری جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- مراقبتهای ویژه قلبی قبل از تعبیه بالون پمپ داخل آئورتی به بیماران ارائه بدهد.
- 2- اصول کار کردن با بالون پمپ داخل آئورتی را بداند.
- 3- در تعبیه بالون پمپ داخل آئورتی به پزشک کمک کند.
- 4- وضعیت بیمار تحت بالون پمپ داخل آئورتی را پایش نماید.
- 5- معیارهای خروج بالون پمپ داخل آئورتی را بداند.
- 6- مراقبتهای ویژه قلبی بعد از خروج بالون پمپ داخل آئورتی به بیماران ارائه بدهد.

هدف کلی جلسه پنجم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پیس میکر و

دفیبریلاتورهای کاشتنی

اهداف ویژه رفتاری جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- مراقبتهای ویژه قلبی قبل از تعبیه پیس میکر و دفیبریلاتورهای کاشتنی به بیماران ارائه بدهد.
- 2- اصول کار کردن با پیس میکر موقت و دائم ویدی و پیس میکر موقت پوستی را بداند.
- 3- اصول کار کردن با دفیبریلاتورهای کاشتنی را بداند.
- 4- اصول کار کردن با هولتر مانیتورینگ قلبی و فشار خون را بداند.

5- مراقبتهای ویژه قلبی بعد از تعبیه پیس میکر و دفیبریلاتورهای کاشتنی به بیماران ارائه بدهد.

هدف کلی جلسه ششم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه کاتترهای شریانی و ورید مرکزی

اهداف ویژه رفتاری جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد

1- به پزشک در تعبیه Arterial Line و Central Venous Line کمک کند.

2- امواج حاصل از Art Line و CVP را بر روی مانیتورینگ تفسیر نماید.

3- مراقبتهای ویژه پرستاری به بیماران دارای Arterial Line و Central Venous Line ارائه بدهد.

هدف کلی جلسه هفتم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه چست تیوبهای پلورال و پریکاردیال

اهداف ویژه رفتاری جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

1- به پزشک در تعبیه چست تیوبهای پلورال و پریکاردیال کمک کند.

2- مراقبتهای ویژه پرستاری به بیماران دارای انواع چست تیوب ارائه بدهد.

3- معیارهای خروج انواع چست تیوب را بداند.

هدف کلی جلسه هشتم: ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پمپ DVT و EECP

اهداف ویژه رفتاری جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد

1- اصول کار کردن با پمپ DVT را بداند.

2- اصول کار کردن با پمپ فشارنده متناوب خارجی (EECP: Enhanced External Counter Pulsation) را بداند.

3- وضعیت بیمار تحت پمپ DVT و EECP را پایش نماید.

هدف کلی جلسه نهم: محاسبات دارویی

اهداف ویژه رفتاری جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- دوز داروهای ترومبولیتیک را با توجه به دستور دارویی محاسبه کند.
- 2- دوز داروهای آنتی آریتمی را با توجه به دستور دارویی محاسبه کند.
- 3- دوز داروهای اینوتروپیک را با توجه به دستور دارویی محاسبه کند.
- 4- وضعیت بیماران دریافت کننده این داروها را پایش نماید.

هدف کلی جلسه دهم: ارائه و کاربرد الگوی پرستاری جامع نگر در اعمال جراحی قلب باز

اهداف ویژه رفتاری جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد

- 1- بررسی و معاینه کامل و جامع بیمار تحت اعمال جراحی قلب باز انجام دهد.
- 2- تشخیص های پرستاری بیمار تحت اعمال جراحی قلب باز را ارائه بدهد.
- 3- برنامه ریزی مراقبتی کامل و جامع برای بیمار تحت اعمال جراحی قلب باز ارائه بدهد.
- 4- مداخلات پرستاری برای مراقبت جامع از بیمار تحت اعمال جراحی قلب باز انجام دهد.
- 5- مراقبتهای ارائه شده به بیمار بیمار تحت اعمال جراحی قلب باز را ارزشیابی نماید.

جدول زمان بندی دوره :

جلسات	سرفصل کلی جلسات	مدرس مسئول دوره
جلسه اول	آشنایی با خصوصیات و تجهیزات بخش CCU و OHICU	دکتر اعظم شریفی
جلسه دوم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی عروقی	دکتر اعظم شریفی
جلسه سوم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی قبل و بعد از کاتتریزاسیون قلبی	دکتر اعظم شریفی
جلسه چهارم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در کار گذاری بالون پمپ داخل آئورتی	دکتر اعظم شریفی
جلسه پنجم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پیس میکر و دفیبریلاتورهای کاشتنی	دکتر اعظم شریفی
جلسه ششم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه کاتترهای شریانی و ورید مرکزی	دکتر اعظم شریفی
جلسه هفتم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه چست تیوبهای پلورال و پریکاردیال	دکتر اعظم شریفی
جلسه هشتم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پمپ DVT و EECP	دکتر اعظم شریفی

جلسه نهم	محاسبات دارویی	دکتر اعظم شریفی
جلسه دهم	ارائه و کاربرد الگوی پرستاری جامع نگر در اعمال جراحی قلب باز	دکتر اعظم شریفی

📌 برنامه کاری روزانه در دوره :

- ساعات 8-9: فعالیت آموزشی، کنفرانس درون بخشی
- ساعات 9 تا 12: ارائه خدمات پرستاری در بالین بیماران
- ساعات 12-13: ارائه گزارش کار روزانه

📌 مهارت های آموزشی کسب شده مورد انتظار از دانشجو در پایان دوره:

- (مهارت هایی که دانشجو بایستی در این دوره بر اساس کوریکولوم کسب کند.)
1. آشنایی با خصوصیات و تجهیزات بخش CCU و OHICU
 2. ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی عروقی
 3. ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی قبل و بعد از کاتتریزاسیون قلبی
 4. ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در کار گذاری بالون پمپ داخل آئورتی
 5. ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پیس میکر و دفیبریلاتورهای کاشتنی
 6. ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه کاتترهای شریانی و ورید مرکزی
 7. ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه چست تیوبهای پلورال و پریکاردیال
 8. ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پمپ DVT و EECP
 9. محاسبات دارویی
 10. ارائه و کاربرد الگوی پرستاری جامع نگر در اعمال جراحی قلب باز

📌 روش های تدریس :

- | | |
|---------------------------------|---|
| □ سخنرانی (Lecture) | □ پانل بحث و گفت وگو (Panel Discussion) |
| ■ آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL) | □ آموزش مبتنی بر تیم (TBL) |
| ■ ارائه سمینار توسط دانشجو | □ کار در کلینیک |
| ■ آموزش بر بالین بیمار/بیمارنما | □ گردش علمی (Field Trip) |

□ شبیه سازی (Simulation) □ ایفای نقش (Role Play)

■ بحث مبتنی بر مورد بالینی (CBD) ■ گزارش صبحگاهی

■ راند □ گزند راند

□ آموزش درمانگاهی

□ سایر موارد:

رسانه های کمک آموزشی:

□ اسلاید (پاورپوینت) ■ فیلم آموزشی □ پوستر □ مدل ■ نمونه بیمار □ بیمار نما

□ نرم افزار □ پمفلت □ جزوه □ سایر

📌 نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

□ OSCE ■ DOPS □ کوئیز □ امتحان کتبی پایان دوره/ترم ■ امتحان

کتبی/ شفاهی میان دوره/ ترم □ پروژه □ تحقیق □ سمینار

■ مشارکت فعال (حضور و فعالیت در بخش) □ لاگ بوک □ portfolio یا کارپوشه

■ Mini-CEX

□ سایر موارد : ارزشیابی 360 درجه

	روش ارزشیابی	انواع ارزشیابی	درصد از نمره نهایی کل	توضیحات
1	تکوینی (در طول دوره)	روش DOPS	40 درصد	
		روش Mini-CEX	10 درصد	
		لاگ بوک	10 درصد	
		ارزشیابی 360 درجه	10 درصد	
		مشارکت فعال و حضور در بخش و سمینار	10 درصد	
2	تراکمی (پایان دوره)	امتحان شفاهی بالین دوره	20 درصد	

فرم ارزیابی بالینی (تکوینی) DOPS

آزمون شونده: نام و نام خانوادگی: محل آزمون: پروسیجر مورد ارزیابی:					
بدون نظر	بالاتر از حد انتظار	در حد انتظار	حد مرزی	پائین تر از حد انتظار	معیارهای ارزیابی
0	2		1.25	1	اطلاع از اندیکاسیون ها و تکنیک پروسیجر
0	1	0.75	0.5	0.25	اخذ رضایت بیمار
0	2	1.75	1.25	1	مرحله آمادگی قبل از اجرای پروسیجر
0	1	0.75	0.5	0.25	آرامبخشی مناسب قبل از پروسیجر (در صورت لزوم)
0	1	0.75	0.5	0.25	رعایت شرایط استریل
0	1	0.75	0.5	0.25	توانایی تکنیکی
0	1	0.75	0.5	0.25	درخواست کمک در صورت نیاز
0	2	1.75	1.25	1	اقدامات بعد از انجام پروسیجر
0	1	0.75	0.5	0.25	مهارتهای ارتباطی
0	2	1.75	1.25	1	رفتار حرفه ای و توجه به بیمار
0	2	1.75	1.25	1	مهارت کلی در انجام پروسیجر
0	1	0.75	0.5	0.25	ثبت کلیه اقدامات انجام شده در پرونده و دفتر
0	2	1.75	1.25	1	آموزش علائم هشدار دهنده
					آموزش و پیگیری
بازخورد: لطفا نقاط قوت و نقاط ضعف کارورز و یا هرگونه پیشنهاد برای بهبود عملکرد وی را در این محل ثبت کنید.					

نقاط قوت دانشجو :

نقاط ضعف دانشجو :

برنامه اصلاحی :

پیگیری بازخورد :

📌 منابع و مراجع آموزشی

✓ منابع اصلی:

- ✓ 1. Tonja M Hartjes, (2018) AACN Core Curriculum For High Acuity, Progressive and Critical Care Nursing. (Last ed.) Elsevier, st Louis.
- ✓ 2. Linda N Urden, Kathleen M Stacy, Mary E Lough (2018) Critical Care Nursing, Diagnosis and management. (Last ed.) Elsevier.
- ✓ 3) Alspach, Joanne (2010) Core Curriculum for Critical Care Nursing. Last Edition press, New York.
- ✓ 4) Black, J (2014) Medical Surgical Nursing. Clinical management for positive outcome. Elsevier Saunders. Last Edition.

✓ منابع فرعی و مکمل:

✓ ذاکری مقدم، م؛ علی اصغرپور، م. مراقبت های پرستاری ویژه در بخش های ICU, CCU و دیالیز. تهران: اندیشه رفیع. (1401)

✓ عسگری، م ح، سلیمانی؛ ح. کتاب جامع مراقبت های پرستاری ویژه در بخش های ICU, CCU و دیالیز. تهران: بشری. (1402)

✓ پایگاه های اطلاعاتی و آنلاین:

- ✓ YouTube·Critical Care Nurses Association · video
- ✓ National Institute for Health and Care Excellence (NICE) guidelines

📌 قوانین و مقررات دوره

- ✓ حضور و غیاب :حضور مرتب و منظم در تمامی روزهای کارورزی الزامی است. غیبت مجاز در کارورزی یک دهم ساعات کارآموزی می باشد. خروج از بخش بدون اطلاع مربی مجاز نیست.
- ✓ تحویل به موقع تکالیف: تحویل کلیه تکالیف در موعد مقرر تا قبل از اتمام دوره کارآموزی
- ✓ قوانین تقلب و plagiarism : -
- ✓ رعایت اخلاق حرفه‌ای در برخورد با بیماران، استاد و همکاران و ...: احترام به اساتید، پرسنل، همکلاسی ها، مسئولین، برقراری ارتباط مناسب با مددجویان و همراهان، کسب اجازه از بیمار جهت مصاحبه و اخذ شرح حال و انجام پروسیجرهای مربوط به بیمار، حفظ حریم خصوصی بیمار
- ✓ رعایت پوشش حرفه ای: نصب اتیکت شناسایی در معرض دید، رعایت یونیفرم پرستاری متناسب با بخش
- ✓ مشارکت فعال در طول دوره : مشارکت فعال در مراقبت از بیماران و ارائه گزارش در پایان هر روز کارآموزی
- ✓ سایر: رعایت مقررات گزارش نویسی در تکمیل پرونده بیماران

جدول زمان بندی جلسات دوره

جلسه آموزشی	سر فصل هر جلسه	مدرس مسئول دوره
جلسه اول	آشنایی با خصوصیات و تجهیزات بخش CCU و OHICU	دکتر اعظم شریفی
جلسه دوم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی عروقی	دکتر اعظم شریفی
جلسه سوم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی قبل و بعد از کاتتریزاسیون قلبی	دکتر اعظم شریفی
جلسه چهارم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در کار گذاری بالون پمپ داخل آئورتی	دکتر اعظم شریفی
جلسه پنجم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پیس میکر و دفیبریلاتورهای کاشتنی	دکتر اعظم شریفی
جلسه ششم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه کاتترهای شریانی و ورید مرکزی	دکتر اعظم شریفی
جلسه هفتم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه چست تیوبهای پلورال و پریکاردیال	دکتر اعظم شریفی
جلسه هشتم	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پمپ DVT و EECp	دکتر اعظم شریفی
جلسه نهم	محاسبات دارویی	دکتر اعظم شریفی
جلسه دهم	ارائه و کاربرد الگوی پرستاری جامع نگر در اعمال جراحی قلب باز	دکتر اعظم شریفی

جدول بلورینت یا بودجه‌بندی سؤالات فصول یا جلسات درس / دوره

ردیف	عنوان سرفصل آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون		
				شناختی	نگرشی	مهارتی
1	آشنایی با خصوصیات و تجهیزات بخش OHICU و CCU	5	2	2		
2	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی عروقی	5	2			2
3	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی قبل و بعد از کاتتریزاسیون قلبی	5	2			2
4	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در کار گذاری بالون پمپ داخل آئورتی	5	2			2
5	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پیس میکر و دفیبریلاتورهای کاشتنی	5	2			2
6	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه کاتترهای شریانی و ورید مرکزی	5	2			2
7	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه چست تیوبهای پلورال و پریکاردیال	5	2			2
8	ارائه و کاربرد مراقبتهای ویژه قلبی در تعبیه پمپ DVT و EECP	5	2			2
9	محاسبات دارویی	5	2			2
10	ارائه و کاربرد الگوی پرستاری جامع نگر در اعمال جراحی قلب باز	5	2			2

چک‌لیست ارزیابی طرح دوره دروس کارآموزی و کارورزی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

نام و نام خانوادگی عضو / اعضای هیئت علمی (سهم به واحد): دکتر اعظم شریفی 1 واحد کارآموزی
 نام دانشکده/بیمارستان: پرستاری مامایی/بیمارستان امام علی (ع)
 عنوان دوره: کارآموزی مراقبتهای ویژه قلب و عروق
 مخاطبان/ترم تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد پرستاری مراقبتهای ویژه/ترم دوم
 نیمسال و سال تحصیلی کنونی: دوم 1404-1405
 نام ارزیاب / ارزیابان: دکتر خلیل مرادی

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	حدنصاب نمره	توضیحات
1	مشخص بودن عنوان کلی درس و نام واحد، کد درس	0/5	0/5	
2	مشخص بودن نام دانشکده و گروه آموزشی	0/5	0/5	
3	مشخص بودن زمان برگزاری دوره	0/5	0/5	
4	مشخص بودن تعریف دوره و پیش نیاز/هم نیاز	1	1	
5	مشخص بودن مدت دوره	0/5	0/5	
6	مشخص بودن اهداف کلی دوره	0/5	0/5	
7	مشخص بودن ساختار کلی دوره	2	2	
8	مشخص بودن شرح وظایف دانشجویان	2	2	
9	مشخص بودن برنامه کاری بخش/روز	1	1	
10	مشخص بودن منابع مورد استفاده	2	2	
11	مشخص بودن مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک هر بخش	4	4	
12	مشخص بودن شیوه های تدریس در دوره	1	1	
13	مشخص بودن نحوه ارزشیابی و تعیین نمره نهایی دوره	3	3	
14	ضمیمه بودن چک لیست ارزشیابی مهارتی	0.5	0.5	
15	مشخص بودن اصول و مقررات دوره	1	1	
	نمره نهایی	20	20	

پیشنهادهای:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
 تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
 تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس/مدرسین: دکتر اعظم شریفی
 تاریخ تحویل: 1404/11/24