



بسمه تعالی

معاونت آموزش و تحقیقات

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: حامد پرنیخ	آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد
رشته تحصیلی: تکنولوژی جراحی	مرتبه علمی: مربی
گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی	نام دانشکده: پیراپزشکی
نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲	رشته تحصیلی فراگیران: تکنولوژی جراحی
محل تدریس: دانشکده پیراپزشکی	مقطع: کارشناسی
عنوان واحد درسی به طور کامل: تکنولوژی جراحی ترمیمی، پوست و سوختگی و پیوند و مراقبت های آن	تعداد واحد: دو واحد
عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی ۲- تشریح ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی	تعداد فراگیران: ۱۱ نفر
	تعداد جلسات: ۱۶

بخش ب:

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یاددهی	شیوه ارزشیابی	منابع تدریس
۱	آشنایی با آناتومی پوست آشنایی با فیزیولوژی و پاتولوژی	فراگیر بتواند: ۱- نقش پوست را توضیح دهد. ۲- آناتومی جراحی پلاستیک را توضیح دهد. ۳- اصطلاحات مربوط به پوست، اختلالات پوست، علائم و نشانه ها را بیان کند. ۴- لایه های پوست را به ترتیب از داخل به خارج و بالعکس نام ببرد. ۵- خطوط لانگر را بشناسد. ۶- مراقبت های بل از اعمال جذاحی پوست، سوختگی را بیان کند.	شناختی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	دانشکده پیراپزشکی	پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد	امتحان پایان ترم (۵ درصد)	1- Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique 3- Surgical Technology for the Surgical Technologist ۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ
۲	آشنایی با توجهات پرستاری حوزه	فراگیر بتواند: ۱- محیط درمانی مناسب جهت جراحی را تشریح کند. ۲- اندیکاسیون و کنتراندیکه های جراحی	شناختی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت	دانشکده پیراپزشکی	پیش مطالعه،	امتحان پایان ترم (۵ درصد)	1- Alexander's Care of the

<p>Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>		<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>		<p>برد، انیمیشن</p>		<p>پلاستیک را مشخص کند.</p> <p>۳- فرآیند پرستاری در جراحی پلاستیک را توضیح دهد</p> <p>۴- ارزیابی بیمار را انجام دهد.</p> <p>۵- برنامه ریزی کامل جهت بیمار تحت جراحی را شرح دهد.</p>	<p>جراحی</p>	
<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی،</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <p>۱- تجهیزات جراحی پلاستیک را نام ببرد.</p> <p>۲- انواع ست های جراحی پلاستیک را شرح دهد.</p> <p>۳- ابزار های پر کاربرد را براساس نیاز جراح طبقه بندی می کند.</p> <p>۴- متناسب با جراحی ست های لازم را آماده نماید.</p>	<p>آشنایی با ابزار و تجهیزات جراحی پلاستیک و ترمیمی</p>	<p>۳</p>

<p>Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لیلا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>		<p>نقد</p>				<p>۵- انواع درماتوم را با ذکر کاربرد بیان کند.</p> <p>۶- کاربرد دستگاه مش گرفت در جراحی پلاستیک و ترمیمی توضیح دهد.</p>		
<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <p>۱- مداخلات پرستاری در جراحی های کانسر پوست را بیان کند.</p> <p>۲- آمادگی های قبل از عمل (پوزیشن، ست، وسای مصرفی و) برای برداشت SCC یا BCC را توضیح دهد.</p> <p>۳- انواع روش های درمانی کانسر های پوست را شرح دهد.</p> <p>۴- علامت اصلی ملانوما را نام ببرد.</p> <p>۵- تکنیک جراحی Mohs را توضیح دهد.</p>	<p>۴</p> <p>آشنایی با انواع کانسر های پوست و روش های درمان آن ها</p> <p>آشنایی با تکنیک جراحی Mohs</p>	

<p>۴.تکنولوژی جراحی پوست و پیوند،لیلا ساداتی،نشر جامعه نگر،آخرین چاپ</p>								
<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique 3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴.تکنولوژی جراحی پوست و پیوند،لیلا ساداتی،نشر جامعه نگر،آخرین چاپ</p>	<p>امتحان پایان ترم (۱۰درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیربتواند: ۱- گرافت پوستی را به طور خلاصه تعریف کند. ۲- فلپ و گرفت را از یکدیگر مقایسه می کند. ۳- انواع گرفت ها بر اساس ضخامت برداششان تقسیم بندی کند. ۴- محل های ناسب برای برداشت گرفت را نشان دهد. ۵- پانسمان استنت را توضیح دهد. ۶- تکنیک باز کردن پانسمان استنت را توضیح دهد. ۷- تکنیک جراحی برداشت گرفت و به کاربردن آن در ناحیه گیرنده را شرح دهد. ۸- انواع روش های ترمیم اسکار را نام ببرد. ۹- تکنیک Z پلاستی و M پلاستی را توضیح دهد.</p>	<p>۵ آشنایی با انواع گرفت ها آشنایی با تکنیک جراحی برداشت گرفت های مختلف آشنایی با انواع روش های ترمیم اسکار</p>	

<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدئو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <p>۱- فلپ را تعریف کند.</p> <p>۲- انواع فلپ هارا نام ببرد.</p> <p>۳- تفاوت فلپ TRAM و free TRAM را بداند.</p> <p>۴- تکنیک جراحی آماده سازی فلپ را برای منطقه گیرنده شرح دهد.</p> <p>۵- توجهات پرستاری مربوط به فلپ ها را توضیح دهد.</p> <p>۶- روش های مراقبتی از ناحیه دهنده و گیرنده را بیان کند.</p>	<p>آشنایی با انواع فلپ ها و تکنیک های جراحی آن ها</p>
--	----------------------------------	---	--------------------------	---	---------------	--	---

<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- سوختگی را تعریف کند ۲- انواع سوختگی را شرح دهد ۳- درجات سوختگی را بیان کند ۴- منابع ایجاد سوختگی را توضیح دهد ۵- انواع پانسمان های سوختگی را بیان کند ۶- قانون ۹ را در تعیین وسعت سوختگی بزرگسالان و اطفال توضیح دهد ۷- علائم و نشانه استیج های انواع زخم فشاری را از یکدیگر تمایز دهد ۸- راه های پیشگیری از زخم بستر را نام ببرد. 	<p>آشنایی با انواع سوختگی ها، انواع پانسمان و دارو های سوختگی</p> <p>آشنایی با انواع جراحی در درمان سوختگی ها (بخش اول)</p>	<p>۷</p>
<p>1- Alexander's Care of the Patient in</p>	<p>امتحان پایان ترم (۱۰ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- انواع پانمانهای پوست را نام برده و اندیکاسیون استفاده از آن مزایا و معایب هر کدام را شرح دهد. ۲- داروهای سوختگی را نام ببرد. ۳- بر حسب جراحی مورد نظر (فاشیوتومی 	<p>آشنایی با انواع سوختگی ها، انواع پانسمان و دارو های سوختگی</p>	<p>۸</p>

<p>Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>		<p>گروهی، نقد</p>				<p>،دبریدمان و ...) فرد سیرکولر وسایل مورد نیاز را آماده کند.</p> <p>۴- دبریدمان اکسیژیونال را توضیح دهد.</p> <p>۵- فرمول مایع درمانی در بیماران دارای سوختگی را بیان کند.</p> <p>۶- عوارض سوختگی را برای هر کدام از سیستم های بدن به صورت جداگانه شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با انواع جراحی در درمان سوختگی ها (بخش دوم)</p>	
<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <p>۱- وسایل و تجهیزات لازم جهت جراحی را آماده نماید.</p> <p>۲- اکسپوژر های مختلف جهت عملکرد جراح در حین جراحی فراهم نماید.</p> <p>۳- پوزیشن و پرپ و درپ مناسب هر یکی از جراحی هارا توضیح دهد.</p> <p>۴- تکنیک جراحی بلفاروپلاستی را بتواند شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با جراحی های سر و صورت بلفاروپلاستی لیفت ابرو ایمپلنت گونه منتوپلاستی رینوپلاستی</p>	<p>۹</p>

<p>for the Surgical Technologist</p> <p>۴.تکنولوژی جراحی پوست و پیوند،لیلا ساداتی،نشر جامعه نگر،آخرین چاپ</p>						<p>۵- جراحی لیفت صورت و ابرو را توضیح دهد.</p> <p>۶- تکنیک جراحی رینوپلاستی را شرح دهد.</p>		
<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴.تکنولوژی جراحی پوست و پیوند،لیلا ساداتی،نشر جامعه</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیربتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. وسایل و تجهیزات لازم جهت هر یک از جراحی ها را نام ببرد. ۲. پوزیشن و پرپ و درپ مناسب هر یکی از جراحی هارا توضیح دهد. ۳. با تکنیک کلی اتوپلاستی آشنا باشد. ۴. روش های مختلف اتوپلاستی را نام ببرد. ۵. رتیدکتومی را تعریف کند. ۶. تکنیک جراحی کام شکاف دار و لب شکاف دار را شرح دهد. 	<p>۱۰</p> <p>آشنایی با جراحی های سر و صورت (اتوپلاستی، رتیدکتومی،ترمیم لب شکاف دار، ترمیم کام شکاف دار)</p>	

نگر، آخرین چاپ								
<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. اندیکاسیون های جراحی ماگزیلوفیشیال را توضیح دهد. ۲. توجهات ویژه در جراحی های ماگزیلوفیشیال را توضیح دهد. ۳. تکنیک جراحی شکستگی های کف اربیت را توضیح دهد. ۴. شکستگی های زایگوما را براساس ناحیه های درگیر تقسیم بندی کند. ۵. وسایل مورد نیاز برای جاناندازی بسته شکستگی بینی را نام ببرد. ۶. شکستگی های میدفیشیال را براساس لفورت دسته بندی کند. 	<p>آشنایی با جراحی های ماگزیلوفیشیال و ترمیمی</p>	<p>۱۱</p>
<p>1- Alexander's Care of the</p>	<p>امتحان پایان ترم (۱۰ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد،</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- پروسیجر های میکروسرجری در بخش ترمیم را بتواند نام ببرد. 	<p>آشنایی با جراحی های میکروسرجری (دست)</p>	<p>۱۲</p>

<p>Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>		<p>بحث گروهی، نقد</p>		<p>انیمیشن</p>		<p>۲- اصطلاحات مربوط به جراحی میکروسرجری را بیان کند.</p> <p>۳- توجهات و مداخلات پرستاری مربوط به جراحی های میکروسرجری را شرح دهد.</p> <p>۴- ترتیب پیوند بافت های بدن را به درستی بیان کند. (استخوان، تاندون و رباط، عروق و اعصاب)</p>		
<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <p>۱- پوزیشن مناسب، پرپ و درپ در جراحی های پستان را بتواند توضیح دهد.</p> <p>۲- توجهات پرستاری در جراحی های پستان را شرح دهد.</p> <p>۳- آناتومی و فیزیولوژی پستان را به درستی شرح دهد.</p> <p>۴- فلپ های مورد استفاده در جراحی ترمیم پستان نام ببرد.</p>	<p>آشنایی با جراحی های پستان</p>	<p>۱۳</p>

<p>Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لایلا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>						<p>۵- کاربرد تیشو اکسپندر در جراحی های پستان را توضیح دهد.</p> <p>۶- ایمپلنت های مورد نیاز برای افزایش حجم پستان را از یکدیگر تمایز دهد.</p> <p>۷- ترمیم نیپل بعد از جراحی های پستان را شرح دهد.</p> <p>۸- تکنیک جراحی ماستوپکسی را توضیح دهد.</p>		
<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p>	<p>امتحان پایان ترم (۱۰ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر بتواند:</p> <p>۱- تکنیک جراحی ابدومینوپلاستی را توضیح دهد.</p> <p>۲- نخ های مورد نیاز برای پلیکیشن، زیر جلد پوست در عمل ابدومینوپلاستی را نام ببرد.</p> <p>۳- اندیکاسیون ها و کنترا اندیکاسیون های ابدومینوپلاستی را بیان کند.</p> <p>۴- عوارض ابدومینوپلاستی را نام ببرد.</p> <p>۵- تکنیک جراحی لیپوساکشن را توضیح دهد.</p> <p>۶- با نحوه صحیح دستگاه لیپوساکشن آشنایی داشته باشد.</p> <p>۷- اجزای تشکیل دهنده محلول کارپول را بتواند نام ببرد.</p>	<p>آشنایی با جراحی های شکم (ابدومینوپلاستی، لیپوساکشن)</p> <p>آشنایی با جراحی های اصلاح ظاهری در بعد از جراحی های باریاتریک</p>	<p>۱۴</p>

<p>۴.تکنولوژی جراحی پوست و پیوند،لیلا ساداتی،نشر جامعه نگر،آخرین چاپ</p>								
<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique 3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴.تکنولوژی جراحی پوست و پیوند،لیلا ساداتی،نشر جامعه نگر،آخرین چاپ</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیربتواند: ۱- اصول کلی پیوند اعضا را لیست کند. ۲- واژه های مربوط به جراحی پیوند را شرح دهد. ۳- ملاک های تشخیص احراز مرگ مغزی را نام ببرد. ۴- انواع آزمایش ها جهت سازگاری فرد دهنده و گیرنده توضیح دهد. ۵- اعضای تیم جراحی پیوند را نام ببرد. ۶- زمان و روش ایجاد ایسکمی سرد را بیان کند. ۷- مراقبت های لازم برای نگه داری عضو قطع شده جهت پیوند مجدد را بیان کند. ۸- شرایط اتاق استاندارد بیمار پیوندی را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با تهیه ارگان و پیوند (بخش اول)</p>	<p>۱۵</p>

<p>1- Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>۴. تکنولوژی جراحی پوست و پیوند، لیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>	<p>امتحان پایان ترم (۵ درصد)</p>	<p>پیش مطالعه، سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیرتواند:</p> <p>۱- انواع رد پیوند را فهرست نماید.</p> <p>۲- انواع اهداکنندگان عضو را نام ببرد و درمورد هر یک توضیح بدهد.</p> <p>۳- پروسه خارج کردن یک ارگان از فرد دهنده را شرح دهد.</p> <p>۴- وظایف فرد سیرکولر و اسکراب در تیم هاروستینگ را بیان کند.</p> <p>۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز برای هر جراحی پیوند را نام ببرد.</p> <p>۶- تکنیک جراحی پیوند قرنیه، کلیه و قلب را توضیح دهد.</p> <p>۷- مراقبت های بعد از اعمال جراحی پیوند قرنیه، کلیه و قلب را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با تهیه ارگان و پیوند (بخش دوم)</p>	<p>۱۶</p>
--	----------------------------------	---	--------------------------	---	---------------	---	---	-----------

- هدف کلی در واقع نشان دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که هر هدف کلی به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری ، معیار، محتوا و شرایط هستند و در حیطه های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر هستند.

شیوه پیشنهادی برای ارزشیابی دانشجو در این درس:

برای بخش نظری، از انواع روشهای ارزشیابی در حیطه شناختی براساس نظر استاد (چند گزینه ای، تشریحی، مقایسه ای، fill in the blank و ...) در میان ترم و پایان ترم استفاده گردد. برای بخش عملی، از چک لیست ها به منظور تعیین توانایی دانشجو استفاده شود.