

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته فوریت پزشکی ورودی 98- ترم اول

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز/همزمان	گروه	استاد
1	تشریح	163101	(2ن) و(1ع)	3	---	10	
2	فیزیولوژی	163102	ن	2	---	10	
3	فرایند عملیات و اطلاعات فنی	163113	(1ن/5) و (5ع)	2	---	10	
4	میکروب شناسی و انگل شناسی	163161	(1ن) و(5ع)	1/5	---	10	
5	اصول و فنون مراقبتها	163163	(1ن) و(1ع)	2	تشریح و فیزیولوژی	10	
6	زبان پیش دانشگاهی	221207	ن	3	---	10	
7	فارسی	237203	ن	3	---	10	
8	آیین زندگی	2612083	ن	2	---	10	
9	تربیت بدنی 1	649201	ع	1	---	10	
	جمع			19.5			

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته فوریت پزشکی ورودی 97- ترم سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	زبان تخصصی	163111	1	ن	زبان خارجه 1	11	
2	بهداشت روان و فوریت های روانپزشکی	163118	1	ن	بهداشت عمومی	11	
3	فوریت های پزشکی در بلایا	163119	2	(1ن/5) و (5ع)	فوریت داخلی 1 و- 2تروما 1 و 2	11	
4	فوریت های پزشکی در گروههای خاص	163126	2	(1ن/5) و (5ع)	فوریت داخلی 1 و 2	11	
5	فوریت های داخلی 2	163145	3	(2ن/5) و (5ع)	اصول و فنون مراقبتها	11	
6	تروما 2	163147	2/5	(2ن) و (5ع)	تروما 1	11	
7	فوریت های محیطی	163148	1	ن	تشریح و فیزیولوژی	11	
8	کارآموزی فوریت های داخلی 1	163151	1/5	ع	کارآموزی اصول و فنون مراقبتها	11	
9	کارآموزی تروما 1	163153	1	ع	تروما 1	11	
10	احیاء قلبی و ریوی پیشرفته	163165	2	(1ن/5) و (5ع)	احیاء قلبی و ریوی پایه	11	
11	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	261212	2	ن	-----	11	
12	اندیشه اسلامی 1	2612071	2	ن	-----	11	
13	جمعیت و دانش خانواده	261208	2	ن	-----		
	جمع		23				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته هوشبری ورودی 98-ترم دوم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	آناتومی 2	1620021	2	1/5 ن و 0/5 ع	آناتومی 1	12	
2	فیزیولوژی 2	1620041	2	ن	فیزیولوژی 1	12	
3	اصول پایه داروشناسی	1620141	2	ن	هم نیاز با فیزیولوژی 2	12	
4	بیهوشی 1	1620221	4	3 ن و 1 ع	مهارت های پرستاری و کار در اتاق عمل و هم نیاز با تجهیزات بیهوشی	12	
5	تجهیزات بیهوشی	1620001	2	1/5 ن و 5/ع	فیزیک پزشکی هم نیاز با بیهوشی 1	12	
6	کارآموزی پرستاری	1620321	2	ع	مهارت های پرستاری و کار در اتاق عمل	12	
7	زبان عمومی	221202	3	ن	زبان پیش دانشگاهی	12	
8	تربیت بدنی 2 برادران	649202	1	ع	تربیت بدنی 1	1	
9	تربیت بدنی 2 (خواهران)	649202	1	ع	تربیت بدنی 1	2	
10	اندیشه اسلامی 1	2612071	2	ن	-----	12	
	جمع		20				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته هوشبری ورودی 97-ترم چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	زبان تخصصی	1620201	3	ن	زبان عمومی و واژه شناسی	13	
2	بیماری های داخلی - جراحی 1	1620171	3	ن	اصول پایه داروشناسی، هم نیاز با نشانه شناسی و معاینات بالینی	13	
3	بیهوشی 3	1620241	3	ن	بیهوشی 2	13	
4	فوریت های پزشکی 1	1620151	2	1/5 ن و 5/ع	آناتومی 2 و فیزیولوژی 2	13	
5	انقلاب اسلامی	2612091	2	ن	-----	13	
6	دانش خانواده و جمعیت	261208	2	ن	-----	13	
7	کارآموزی 2	1620341	4	ع	کارآموزی 1	13	
8	مدیریت در بیهوشی	1620211	1	ن	-----	13	
	جمع		20				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته هوشبری پیوسته ورودی 96- ترم ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	بیهوشی 4	1620251	3	ن	بیهوشی 3	14	
2	جمعیت و دانش خانواده	261208	2	ن	----	14	
3	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2612102	2	ن	----	14	
4	بهداشت روان	1620091	2	ن	---	14	
5	کارآموزی 4	1620361	4	ع	کارآموزی 3	14	
6	مدیریت درد	1620281	2	ن	بیهوشی 4	14	
7	اصول مراقبتهای ویژه	1620271	3	ن	اصول پایه داروشناسی و بیماریهای داخلی جراحی 2	14	
8	خون شناسی و بانک خون	1620181	2	1/5 ن 0/5 ع	فیزیولوژی 2	14	
9	معرفی بیمار	1620002	1	ن	بیهوشی 4	14	
	جمع		21				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته هوشبری ورودی 95- ترم هشتم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	کارآموزی در عرصه 2	162038	8	ع	----	15	
	جمع		8				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته پرستاری ورودی 98(ترم دوم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	داروشناسی	160322	2	ن	فیزیولوژی- تشریح- بیوشیمی- میکروب شناسی و انگل شناسی	16	
2	تغذیه و تغذیه درمانی	160320	1.5	ن	بیوشیمی	16	
3	پرستاری سلامت فرد و خانواده	160325	1.5	ن	-----	16	
4	مفاهیم پایه پرستاری	160330	2	ن	اصول مهارتهای پرستاری	16	
5	کارآموزی اصول و مهارتهای پرستاری	160223-6	1	ع	-----	16	
6	ایمنولوژی و ژنتیک	160315	2	ن-ع	فیزیولوژی	16	
7	میکروب شناسی	160316	1.5	1ن-0/5ع	-----	16	
8	انگل شناسی	160317	1.5	1ن-0/5ع	-----	16	
9	زبان انگلیسی(1)	221201-4	3	ن	زبان پیش دانشگاهی	16	
10	اندیشه اسلامی (2)	261207-2	2	ن	اندیشه اسلامی (1)	16	
11	تربیت بدنی(2)برادران	649202	1	ع	تربیت بدنی (1)	1	
12	تربیت بدنی(2)خواهران	649202	1	ع	تربیت بدنی (1)	2	
	جمع		19				

کارگاه کنترل عفونت در بیماران و بیمارستان

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته پرستاری ورودی 97(ترم چهارم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	پرستاری بزرگسالان / سالمندان (2)	160332	3	ن	پرستاری بزرگسالان / سالمندان (1) داروشناسی (همنیاز)	17	
2	پرستاری سلامت جامعه	160326	1.5	ن	-----	17	
3	پرستاری در اختلالات سلامت مادر و نوزاد	160329	2	ن	پرستاری بهداشت مادران و نوزاد	17	
4	کارآموزی پرستاری بزرگسالان / سالمندان(2)	160344	2	ع	کارآموزی پرستاری بزرگسالان / سالمندان (1)	17	
5	کارآموزی پرستاری سلامت جامعه / فرد و خانواده/محیط	160342	2	ع	-----	17	
6	تحقیق در پرستاری	160319	1.5	1ن-0.5ع.		17	
7	پرستاری کودک سالم	160337	2	ن-ع	پرستاری بهداشت مادران و نوزاد	17	
8	آمار حیاتی مقدماتی	160318	1	ن-ع	-----	17	
9	ادبیات فارسی	237203	3	ن	-----	17	
10	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	261211-2	2	ن	-----	17	
	جمع		20				

کارگاه مهارتهای زندگی

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته پرستاری ورودی 96 (ترم ششم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	پرستاری بیماریهای روان	160340	2	ن	پرستاری بهداشت روان	18	
2	پرستاری اورژانس در بحران ها و حوادث غیرمترقبه	160336	1.5	ن-5/ع	اپیدمیولوژی- پرستاری در اختلالات سلامت مادر و نوزاد- پرستاری بزرگسالان / سالمندان (1و2و3)-پرستاری بیماریهای کودکان	18	
3	مراقبتهای جامع پرستاری در بخشهای ویژه	160335	3	ن	پرستاری بزرگسالان / سالمندان 1و2و3	18	
4	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2-261210	2	ن	----	18	
5	اصول مدیریت خدمات پرستاری	1602323	2	ن	-----	18	
6	کارآموزی پرستاری مراقبتهای ویژه	160349	1	ع	-----	18	
7	کارآموزی پرستاری کودک سالم و بیماریهای کودکان	160347	2	ع	-----	18	
8	کارآموزی پرستاری در مشکلات شایع ایران	160346	1	ع	-----	18	
9	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	261212	2	ن	-----	18	
10	دانش خانواده و جمعیت	261208	2	ن	----	18	
11	جمع واحد		18.5				

کارگاه آموزش به مددجو و خانواده

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته پرستاری ورودی 95 (ترم هشتم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	کارآموزی پرستاری بهداشت روان و پرستاری بیماریهای روان	160231	2			19	
2	کارآموزی در عرصه پرستاری بزرگسالان و سالمندان (3) و پرستاری مراقبت در منزل	160356	4			19	
3	کارآموزی در عرصه پرستاری بیماریهای کودکان	1602491	2			19	
4	کارآموزی در عرصه اصول مدیریت خدمات بهداشتی	1602322	2			19	
5	جمع واحد		10				

کارگاه حاکمیت بالینی - کارگاه نقش پرستاران در پدافند غیر عامل

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته علوم آزمایشگاهی ورودی 98(ترم دوم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	زیست شناسی سلولی و مولکولی	186506	3	2ن و 1ع	-	20	
2	بیوشیمی عمومی	186504	3	ن	شیمی عمومی	20	
3	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	186505	1	ع	همزمان با بیوشیمی عمومی	20	
4	فیزیولوژی نظری	186509	2	ن	زیست سلولی و مولکولی	20	
5	آزمایشگاه فیزیولوژی	186510	1	ع	همزمان با فیزیولوژی نظری	20	
6	زبان انگلیسی عمومی 1	221201	3	ن	-	20	
7	ادبیات فارسی	237203	3	ن	-	20	
8	اندیشه اسلامی 2	2612072	2	ن	اندیشه اسلامی 1	20	
9	تربیت بدنی 2(برادران)	649202	1	ع	تربیت بدنی 1	1	
10	تربیت بدنی 2(خواهران)	649202	1	ع	تربیت بدنی 1	2	
			19	جمع			

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته علوم آزمایشگاهی ورودی 97(ترم چهارم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	بافت شناسی	186512	1	ن	آناتومی نظری	21	
2	آزمایشگاه بافت شناسی	186513	1	ع	همزمان با بافت شناسی	21	
3	فارماکولوژی	186534	2	ن	بیوشیمی پزشکی 1 و فیزیولوژی نظری	21	
4	روانشناسی عمومی	186515	2	ن	-	21	
5	آمار حیاتی	186517	2	ن	-	21	
6	انگل شناسی 1 (کرمها)	186522	2	ن	زیست شناسی سلولی و مولکولی	21	
7	آزمایشگاه انگل شناسی 1 (کرمها)	186523	1	ع	هم زمان با انگل شناسی 1	21	
8	خون شناسی 2	186548	2	ن	خون شناسی 1	21	
9	آزمایشگاه خون شناسی 2	186549	1	ع	هم زمان با خون شناسی 2	21	
10	فیزیک حیاتی	186511	2	ن	فیزیک عمومی	21	
11	آیین زندگی	2612083	2	ن	-	21	
			20	جمع			

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته علوم آزمایشگاهی ورودی 96 (ترم ششم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	آسیب شناسی عمومی	186530	2	ن	بافت شناسی	22	
2	آزمایشگاه آسیب شناسی عمومی	186531	1	ع	همزمان با آسیب شناسی عمومی	22	
3	سمینار	186556	1	ن	بیوشیمی پزشکی 2 و خون شناسی 2	22	
4	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	186538	1	ن	ایمنی شناسی پزشکی و ویروس شناسی پزشکی	22	
5	هورمون شناسی	186544	1	ن	بیوشیمی پزشکی 2	22	
6	آزمایشگاه هورمون شناسی	186545	1	ع	همزمان با هورمون شناسی	22	
7	قارچ شناسی پزشکی	186546	2	ن	میکروب شناسی عمومی	22	
8	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	186547	1	ع	هم زمان با قارچ شناسی پزشکی	22	
9	باکتری شناسی پزشکی	186552	3	ن	میکروب شناسی عمومی	22	
10	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	186553	1	ع	هم زمان با باکتری شناسی	22	
11	تاریخ اسلام	2612102	2	ن	-	22	
12	دانش خانواده و جمعیت	261208	2	ن	---	22	
	جمع		18				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته علوم آزمایشگاهی ورودی 95 (ترم هشتم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	کار آموزی در عرصه	186557	16	ع	-	23	
	جمع		16				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته علوم آزمایشگاهی ناپیوسته ورودی 98 (ترم دوم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	خون شناسی 2	1642111	3	ن	----	24	
2	آزمایشگاه خون شناسی 2	1642112	1/5	ع	----	24	
3	ایمنولوژی 2	1642141	2	ن	----	24	
4	آزمایشگاه ایمنولوژی 2	1642142	1	ع	-----	24	
5	قارچ شناسی پزشکی 2	1642131	1	ن	----	24	
6	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی 2	1642132	1	ع	-----	24	
7	آمار حیاتی	1642061	2	ن	-----	24	
8	فارماکولوژی و سم شناسی	1642201	1	ن	----	24	
9	آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی	1642202	1	ع	----	24	
10	متون انگلیسی پزشکی	1642221	2	ن	----	24	
11	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2612112	2	ن	----	24	
12	سمینار	164243	1	ن	-----	24	
13	روش های کنترل کیفی در آزمایشگاه	1642211	1	ن	-----	24	
	جمع		19/5				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته اتاق عمل ورودی 95 (ترم هشتم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی	161095	1	ع	---	25	
2	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال	161058	1	ع	---	25	
3	کارآموزی در عرصه در یک حیطة جراحی (انتخابی)	161101	1	ع	---	25	
4	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	161097	1	ع	---	25	
5	کارآموزی در عرصه فک و صورت	161098	1	ع	---	25	
6	کارآموزی در عرصه قلب و عروق	161096	1	ع	---	25	
7	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	161049	2	ع	---	25	
	جمع		8				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته اتاق عمل ورودی 96 (ترم ششم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	بهداشت روان در اتاق عمل	161074	1	ن	روان شناسی عمومی	26	
2	فیزیک پزشکی	161013	2	ن		26	
3	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن	161066	1	ن	تشریح 2، فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	26	
4	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	161079	2	ن	تشریح 2، فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	26	
5	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و مراقبت های آن	161031	1	ن	تشریح 2، فیزیولوژی 1، آسیب شناسی و بافت شناسی	26	
6	خون شناسی و انتقال خون	161008	2	ن	فیزیولوژی 2	26	
7	فرهنگ تمدن اسلام و ایران	261212	2	ن		26	
8	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	161087	2		مدیریت در اتاق عمل، کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	26	
9	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	161045	2		اصول مراقبت در اتاق بهبودی	26	
10	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	161047	1		تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن، کارآموزی تکنیک اتاق عمل 1 و 2 کارآموزی روش های احیای قلبی ریوی	26	
11	ادبیات فارسی	237203	3	ن		26	
12	مدیریت در اتاق عمل	161037	2	ن		26	
13	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2612102	2	ن		26	
	جمع		23				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته اتاق عمل ورودی 97 (ترم چهارم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت و دندان و مراقبت های آن	161081	2	ن	تشریح 1، فیزیولوژی 1، آسیب شناسی و بافت شناسی	27	
2	تکنولوژی اتاق عمل گوارش و عدد و مراقبت های آن	161026	3	ن	تشریح 2، فیزیولوژی 2، آسیب شناسی و بافت شناسی	27	
3	روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه	161085	2	ع0/5 ن1/5	بیپوشی و مراقبت های آن	27	
4	آمار حیاتی	161010	1	ن	---	27	
5	ایمنولوژی	161070	1	ع0/5 ن0/5	فیزیولوژی 2	27	
6	داروشناسی	161072	2	ن	فیزیولوژی 1، فیزیولوژی 2، بیوشیمی، باکتریولوژی و انگل شناسی	27	
7	آیین زندگی	2612083	2	ن	---	27	
8	بیپوشی و مراقبت های آن	161084	2	ع0/5 ن1/5	---	27	
9	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	161063	1	ن	تشریح 1، تشریح 2	27	
10	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	161090	2		کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	27	
	جمع		20				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته اتاق عمل ورودی 98 (ترم دوم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	آناتومی 2	161002	2	ع 0/5	تشریح 1	28	
2	فیزیولوژی 2	161004	1	ن	فیزیولوژی 1	28	
3	بیوشیمی	161067	1	ن		28	
4	اصطلاحات پزشکی	161073	2	ن	همزمان با مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی	28	
5	مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی	161076	1	ن		28	
6	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	161023	2	ن		28	
7	اندیشه اسلامی 2	2612072	2	ن		1	
8	زبان عمومی 1	221201	3	ن		2	
9	تربیت بدنی 2	649202	1	ع	تربیت بدنی 1	28	
10	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	161075	3	ع 1		28	
11	کارآموزی مهارتهای بالینی	161088	2		اصول و فنون مهارتهای بالینی	28	
	جمع		20				

دروس ارائه شده نیمسال دوم سال تحصیلی 99-98 رشته اتاق عمل ناپیوسته ورودی 98 (ترم دوم)

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز / هم نیاز	گروه	استاد
1	مدیریت در اتاق عمل	165518	2	ن	---	29	
2	تکنولوژی جراحی در جراحی های قلب و توراکس	165516	2	ن	تشریح پیشرفته - فیزیولوژی پیشرفته	29	
3	تکنولوژی جراحی در جراحیهای ENT ، فك و صورت و چشم	165513	2	ن	تشریح پیشرفته، فیزیولوژی پیشرفته	29	
4	تکنولوژی جراحی در جراحیهای زنان و ارولوژی	165511	2	ن	تشریح پیشرفته، فیزیولوژی پیشرفته	29	
5	ایمنولوژی	165502	2	ع 0.5 ، 1.5	فیزیولوژی پیشرفته	29	
6	اصول پیشرفته مراقبت در اتاق بهبودی	165517	2	ن	---	29	
7	اندیشه اسلامی 2	2612072	2	ن	--	29	
8	کارآموزی اتاق عمل اورژانس	165521	2	ع	مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	29	
9	کارآموزی اتاق عمل اختصاصی	165522	3	ع	مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	29	
10	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	165520	1	ن	---	29	
12	جمع		20				