دانشگاه علوم پزشکی تبریز

گروه آموزشی پاتولوژي..`..........

ق

**عنوان برنامه : طرح دوره(course plan)...........مدون پوست 2و1............................تعداد واحد: ..........40...... اجباری(CORE) اختیاری**



**مدت زمان ارائه درس : ................. مقطع و رشته جمعیت هدف(فراگیران ) : .....متخصصين پاتولوژي و پوست...........**

**گروه آموزشی .....پاتولوژي........ دكترشهلا تلقيني . مجری برنامه : ..موردي ندارد پیش نیاز :**

مسئول برگزاری : گروه آموزشی ژنتیک نام مدرسین:

مکان آموزش: دانشکده پزشکی کلاس.... کد درس:

اهداف کلی برگزاری دوره**GAOLS**))  **Program Outcome**s :

**1- آشنايي با انواع بيوپسي هاي پوستي**

**2 - آشنايي با انواع طرح هاي واكنش پوستي**

**3- آشنايي با بافت شناسي پوستي نواحي مختلف بدن**

، **اهداف اختصاصی دوره(OBJECTIVES) Learning Outcomes:**

|  |
| --- |
| **GOAL-1** **: كلياتي در مورد انواع بيوپسي هاي پوستي** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1O1-.**  انواع بيوپسي هاي پوستي را بيان كنند

**G1O2- بكارگيري انواع مختلف بيوپسي هاي پوستي را در ارتباط به ضايعات مختلف پوستي را توضيح دهتد.**

**G1O3- برش گيري از انواع بيوپسي هاي پوستي را بيان كنند.**

**G1O4-**

**GOAL -2** : **طرح واكنش پوستي**

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2O1-.** اصطلاحات مقدماتي مربوط به طرح هاي واكنشي پوستي را بيان نمايند.

**G2O2- علائم مورفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني طرحهاي واكنشي پوستي را توضيح دهند.**

**G2O3- تشخيص افتراقي انواع طرح هاي واكنشي پوستي را بيان نمايند**

|  |
| --- |
| **GOAL -3** : **بافت شناسي پوستي نواحي مختلف بدن** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G301 –** اصطلاحات مقدماتي مربوط به بافت شناسي پوستي را بيان كنند

**G302- علائم مورفولوژيك و ميكروسكوپي بافت شناسي پوستي در نواحي مختلف را توضيح دهند.**

**G303 – علائم مورفولوژيك و ميكروسكوپي ضمائم جلدي مثل مو( در نواحي مختلف) و ناخن را بيان نمايند**

|  |
| --- |
| **GOAL -4** **: بيماريهاي پوستي با واكنش ليكنوئيد** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G401 – اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش كيلنوئيد را بيان نمايند**

**G402 – علائم مورفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي ليكنوئيد را توضيح دهند**

**G403- انواع واكنش هاي ليكنوئيدي را بيان نمايند**

|  |
| --- |
| **G404- تشخيص هاي افتراقي واكنش ليكنوئيدي را شرح دهندGOAL-5 : بيماريهاي پوستي با واكنش پسوريازيفرم** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G501 – اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش پسوريازيفرم را بيان نمايند**

**G502 – علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي پسوريازيفرم را توضيح دهند**

**G503 – انواع واكنش هاي پسوريازيفرم را بيان نمايند**

**G504 - تشخيص هاي افتراقي واكنش پسوريازيفرم را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-6 : بيماريهاي پوستي با واكنش اسپونژيوتيك** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G601 - اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش اسپونژيوتيك را بيان نمايند**

**G602 - علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي اسپونژيوتيك را توضيح دهند**

**G603 - انواع واكنش هاي اسپونژيوتيك را بيان نمايند**

**G604 – تشخيص هاي افتراقي واكنش اسپونژيوتيك را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-7 : بيماريهاي پوستي وزيكولوبولوز** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G701 : اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش وزيكولوبولوز را بيان نمايند**

**G702 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي وزيكولوبولوز را توضيح دهند**

**G703 : انواع واكنش هاي وزيكولوبولوز را بيان نمايند**

**G704 : تشخيص هاي افتراقي واكنش وزيكولوبولوز را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-8 : بيماريهاي پوستي با واكنش گرانولومي** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G801 : اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش گرانولومي را بيان نمايند**

**G802 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي گرانولومي را توضيح دهند**

**G803 : انواع واكنش هاي گرانولومي را بيان نمايند**

**G804 : تشخيص هاي افتراقي واكنش گرانولومي را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-9 : بيماريهاي پوستي با واكنش واسكولوپاتيك** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G901 : اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش واسكولوپاتيك را بيان نمايند**

**G902 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي واسكولوپاتيك را توضيح دهند**

**G903 : انواع واكنش هاي واسكولوپاتيك را بيان نمايند**

**G904 : تشخيص هاي افتراقي واكنش واسكولوپاتيك را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-10 : پانيكوليتها** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1001 - اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش پانيكوليتها را بيان نمايند**

**G1002 - علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي پانيكوليتها را توضيح دهند**

**G1003 - انواع واكنش هاي پانيكوليتها را بيان نمايند**

**- G1004 تشخيص هاي افتراقي واكنش پانيكوليتها را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-11 : ژنودرماتوزها** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1101 : اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش ژنودرماتوزها را بيان نمايند**

**G1102 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي ژنودرماتوزها را توضيح دهند**

**G1103 : انواع واكنش هاي ژنودرماتوزها را بيان نمايند**

**G1104 : تشخيص هاي افتراقي واكنش ژنودرماتوزها را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-12 : اختلالات كراتينيزاسيون** |

**G1201 : اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش كراتينيزاسيون را بيان نمايند**

**G1202 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي كراتينيزاسيون را توضيح دهند**

**G1203 : انواع واكنش هاي كراتينيزاسيون را بيان نمايند**

**G1204 : تشخيص هاي افتراقي واكنش كراتينيزاسيون را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-13 : اختلالات پيگمانتاسيون** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1301 : اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش پيگمانتاسيون را بيان نمايند**

**G1302 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي پيگمانتاسيون را توضيح دهند**

**G1303 : انواع واكنش هاي پيگمانتاسيون را بيان نمايند**

**G1304 : تشخيص هاي افتراقي واكنش پيگمانتاسيون را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-14 : ضايعات الياف همبندي** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1401 : اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش الياف همبندي را بيان نمايند**

**G1402 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي الياف همبندي را توضيح دهند**

**G1403 : انواع واكنش هاي الياف همبندي را بيان نمايند**

**G1404 : تشخيص هاي افتراقي واكنش الياف همبندي را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-15 : بيماريهاي ناشي از تجمع موسيني** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1501 : اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريهاي ناشي از تجمع موسيني را بيان نمايند**

**G1502 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريهاي ناشي از تجمع موسيني را توضيح دهند**

**G1503: انواع واكنش هاي بيماريهاي ناشي از تجمع موسيني را بيان نمايند**

**G1504 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريهاي ناشي از تجمع موسيني را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-16 : بيماريهاي شايع غير توموري ضمائم پوستي** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1601- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريهاي شايع غير توموري ضمائم پوستي را بيان نمايند**

**G1602 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريهاي شايع غير توموري ضمائم پوستي را توضيح دهند**

**G1603: انواع واكنش هاي بيماريهاي شايع غير توموري ضمائم پوستي را بيان نمايند**

**G1604 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريهاي شايع غير توموري ضمائم پوستي را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-17 : بيماريهاي ناشي از مواد شيميايي – فيزيكي و داروها** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1701- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريهاي ناشي از مواد شيميايي – فيزيكي و داروها را بيان نمايند**

**G1702 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريهاي ناشي از مواد شيميايي – فيزيكي و داروها را توضيح دهند**

**G1703: انواع واكنش هاي بيماريهاي ناشي از مواد شيميايي – فيزيكي و داروها را بيان نمايند**

**G1704 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريهاي ناشي از مواد شيميايي – فيزيكي و داروها را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-18 : بيماريهاي متابوليك** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1801- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريهاي متابوليك را بيان نمايند**

**G1802 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريهاي متابوليك را توضيح دهند**

**G1803: انواع واكنش هاي بيماريهاي متابوليك را بيان نمايند**

**G1804 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريهاي متابوليك را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-19 : بيماريهاي باكتريايي - ريكتزيايي** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G1901- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريهاي باكتريايي - ريكتزيايي را بيان نمايند**

**G1902 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريهاي باكتريايي - ريكتزيايي را توضيح دهند**

**G1903: انواع واكنش هاي بيماريهاي باكتريايي - ريكتزيايي را بيان نمايند**

**G1904 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريهاي باكتريايي - ريكتزيايي را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-20 : بيماريهاي انگلي** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2001- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريهاي انگلي را بيان نمايند**

**G2002 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريهاي انگلي را توضيح دهند**

**G2003: انواع واكنش هاي بيماريهاي انگلي را بيان نمايند**

**G2004 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريهاي انگلي را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-21 : بيماريهاي قارچي** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2101- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريهاي قارچي را بيان نمايند**

**G2102 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريهاي قارچي را توضيح دهند**

**G2103: انواع واكنش هاي بيماريهاي قارچي را بيان نمايند**

**G2104 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريهاي قارچي را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-22 : بيماريهاي ويروسي** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2201- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريهاي ويروسي را بيان نمايند**

**G2202 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريهاي ويروسي را توضيح دهند**

**G2203: انواع واكنش هاي بيماريهاي ويروسي را بيان نمايند**

**G2204 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريهاي ويروسي را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-23 : بيماريها و تغييرات ناشي از گزش** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2301- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريها و تغييرات ناشي از گزش را بيان نمايند**

**G2302 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريها و تغييرات ناشي از گزش را توضيح دهند**

**G2303: انواع واكنش هاي بيماريها و تغييرات ناشي از گزش را بيان نمايند**

**G2304 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريها و تغييرات ناشي از گزش را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-24 : ضايعات پيش سرطاني** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2401- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش ضايعات پيش سرطاني را بيان نمايند**

**G2402 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي ضايعات پيش سرطاني را توضيح دهند**

**G2403: انواع واكنش هاي ضايعات پيش سرطاني را بيان نمايند**

**G2404 : تشخيص هاي افتراقي واكنش ضايعات پيش سرطاني را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-25: كيستها و سينوسهاي پوستي** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2501- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش كيستها و سينوسهاي پوستي را بيان نمايند**

**G2502 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي كيستها و سينوسهاي پوستي را توضيح دهند**

**G2503: انواع واكنش هاي كيستها و سينوسهاي پوستي را بيان نمايند**

**G2504 : تشخيص هاي افتراقي واكنش كيستها و سينوسهاي پوستي را شرح دهند**

|  |
| --- |
| **GOAL-26: بيماريهاي اختصاصي مو و ناخن** |

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

**G2601- اصطلاحات مقدماتي مربوط به واكنش بيماريهاي اختصاصي مو و ناخن را بيان نمايند**

**G2602 : علائم مرفولوژيك ميكروسكوپي و تظاهرات باليني واكنش هاي بيماريهاي اختصاصي مو و ناخن را توضيح دهند**

**G2603: انواع واكنش هاي بيماريهاي اختصاصي مو و ناخن را بيان نمايند**

**G2604 : تشخيص هاي افتراقي واكنش بيماريهاي اختصاصي مو و ناخن را شرح دهند**

**...مدرسین:**

|  |  |
| --- | --- |
| **دكتر شهلا تلقيني** | **Insteuctor:** |
| **3364672-0411** | **Phone:** |
| [**Talghini2003sh@yahoo.com**](mailto:Talghini2003sh@yahoo.com) | **Email address:** |
| **تبريز خيابان دانشگاه مركز مطالعات و توسعه، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعت كار 30/7 تا 30/2** | **Office location and hours:** |
| **Oral presentation, discussion** | **Learning Methods** |
| **دكتر سيمين ميراخور ساماني** | **Insteuctor:** |
| **3364672-0411** | **Phone:** |
| [**Samanilab@yahoo.com**](mailto:Samanilab@yahoo.com) | **Email address:** |
| **تبريز خيابان دانشگاه مركز مطالعات و توسعه، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعت كار 30/7 تا 30/2** | **Office location and hours:** |
| **Oral presentation, discussion** | **Learning Methods** | **Learning Methods** |
| **دكتر اشرف فخرجو** | **Insteuctor:** |
| **3364672-0411** | **Phone:** |
| [**fakhr-ir@yahoo.com**](mailto:fakhr-ir@yahoo.com) | **Email address:** |
| **تبريز خيابان دانشگاه مركز مطالعات و توسعه، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعت كار 30/7 تا 30/2** | **Office location and hours:** |
| **Oral presentation, discussion** | **Learning Methods** |
| **دكتر منيره حليمي** | **Insteuctor:** |
| **3364672-0411** | **Phone:** |
| [**mohalimi@gmail.com**](mailto:mohalimi@gmail.com) | **Email address:** |
| **تبريز خيابان دانشگاه مركز مطالعات و توسعه، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعت كار 30/7 تا 30/2** | **Office location and hours:** |
| **Oral presentation, discussion** | **Learning Methods** |
| **دكتر بهروز شكوهي** | **Insteuctor:** |
| **3364672-0411** | **Phone:** |
| [**B.Shokouhi@yahoo.com**](mailto:B.Shokouhi@yahoo.com) | **Email address:** |
| **تبريز خيابان دانشگاه مركز مطالعات و توسعه، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعت كار 30/7 تا 30/2** | **Office location and hours:** |
| **Oral presentation, discussion** | **Learning Methods** |
| **دكتر حيدر علي اسماعيلي** | **Insteuctor:** |
| **3364672-0411** | **Phone:** |
| [**Esmaeili62@yahoo.com**](mailto:Esmaeili62@yahoo.com) | **Email address:** |
| **تبريز خيابان دانشگاه مركز مطالعات و توسعه، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعت كار 30/7 تا 30/2** | **Office location and hours:** |
| **Oral presentation, discussion** | **Learning Methods** |
| **دكتر علي دسترنج** | **Insteuctor:** |
| **3364672-0411** | **Phone:** |
| [**alidastrang@yahoo.co.in**](mailto:alidastrang@yahoo.co.in) | **Email address:** |
| **تبريز خيابان دانشگاه مركز مطالعات و توسعه، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعت كار 30/7 تا 30/2** | **Office location and hours:** |
| **Oral presentation, discussion** |  |
| **دكتر امير واحدي** | **Insteuctor:** |
| **3364672-0411** | **Phone:** |
| **amirvahedy@gmail.com** | **Email address:** |
| **تبريز خيابان دانشگاه مركز مطالعات و توسعه، دانشگاه علوم پزشكي تبريز ساعت كار 30/7 تا 30/2** | **Office location and hours:** |
| **Oral presentation, discussion** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **عناوین درسی(سرفصل های تدریس شده )** | **مدرس** | **تاریخ** |
| 1 | انواع بيوپسي | دکترميراخور ساماني | 26/09/90 |
| 2 | انواع طرحهاي واكنشي | دكتر شهلا تلقيني | 26/09/90 |
| 3 | بافت شناسي پوستي نواحي مختلف بدن | دكتر اشرف فخرجو | 26/09/90 |
| 4 | بيماريهاي پوستي با واكنش ليكنوئيد | دكتر اشرف فخرجو | 26/09/90 |
| 5 | بيماريهاي پوستي با واكنش پسوريازيفرم | دكتر منيره حليمي | 26/09/90 |
| 6 | بيماريهاي پوستي با واكنش اسپونژيوتيك | دكتر شكوهي | 26/09/90 |
| 7 | بيماريهاي پوستي وزيكولوبوز | دكتر اسماعيلي | 26/09/90 |
| 8 | بيماريهاي پوستي با واكنش گرانولومي | دكتر دسترنج | 26/09/90 |
| 9 | بيماريهاي پوستي با واكنش واسكولوپاتيك | دكتر استخري | 26/09/90 |
| 10 | پانيكوليتها | دكتر تلقيني | 26/09/90 |
| 11 | اختلالات كراتينيزاسيون | دكنر واحدي | 26/09/90 |
| 12 | اختلالات پيگمانتاسيون | دكتر ميراخورساماني | 26/09/90 |
| 13 | ضايعات الياف همبندي | دكتر اسماعيلي | 27/09/90 |
| 14 | **بيماريهاي ناشي از تجمع موسين** | دكتر استخري | 27/09/90 |
| 15 | **بيماريهاي شايع غير توموري ضمائم پوستي** | دكتر ميراخورساماني | 27/09/90 |
| 16 | **بيماريهاي ناشي از علائم شيميايي فيزيكي و داروها** | دكتر دسترنج | 27/09/90 |
| 17 | **بيماريهاي متابوليك** | دكنر واحدي | 27/09/90 |
| 18 | **بيماريهاي باكترييابب- ريكتزيايا** | دكتر شكوهي | 27/09/90 |
| 19 | **بيماريهاي انگلي** | دكتر شكوهي | 27/09/90 |
| 20 | **بيماريهاي قارچي** | دكتر اشرف فخرجو | 27/09/90 |
| 21 | **بيماريهاي ويروسي** | دكتر اشرف فخرجو | 27/09/90 |
| 22 | **بيماريها و تغييرات ناشي از گزش** | دكتر منيره حليمي | 27/09/90 |
| 23 | **ضايعات پيش سرطاني** | دكتر منيره حليمي | 27/09/90 |
| 24 | **كيستهاو سينوسهاي پوستي** | دكتر تلقيني | 27/09/90 |
| 25 | **بيماريهاي اختصاصي مو و ناخن** | دكتر تلقيني | 27/09/90 |

* **استراتژي‌هاي اجرايي برنامه آموزشي:**

**استراتژي اجرايي برنامه آموزشي تلفيقي از دو استراتژي استادمحور و دانشجو محور و البته با گرايش هدفدار به سمت مشاركت بيشتر دانشجوي در امر ياددهي و يادگيري، استوار است. در اين ارتباط موارد زير مورد تأكيد قرار مي‌گيرد:**

**الف) تدريس اصولي درس ها با عنايت به دستاوردهاي روز (براي كسب مهارت هاي موردنياز جامعه)، در راستاي سياست استفاده بهينه از تخصص و توان علمي تمام اعضاي هيأت علمي و در يك كار گروهي توام با رقابت سازنده.**

**ب) تشكيل جلسات و كلاسهاي پويا با مشاركت فعال اساتيد و دانشجويان و از جمله براي مرور مباحث كتابهاي تخصصي روز و نشريات معتبر علمي و پژوهشي**

|  |  |
| --- | --- |
| تافیقی از استراتژی دانشجو-محور و استاد محور | **استراتژي‌هاي اجرايي برنامه آموزشي:** |

* **روشهای آموزشی دوره:**

**مثال:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Learning Methods** | **Oral presentation, discussion, demonstration.............** |
|  |  |

* **ارزیابی دوره:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Assessments** | **نحوه ارزیابی پایان دوره** |

**مثال:**

**نحوه ارزشیابی: تکوینی (formative ) : میان ترمMCQ 25% تجمعی(summative) پایان ترم MCQ 75%**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Evaluation tools | Quantity | Weight(%) |
| Midterm(s) | 1 | 25 MCQ |
| Homework / Term Projects / Presentations | - | - |
| Internship | - | - |
| Final Exam | 1 | 75 MCQ |

تکالیف دانشجویان:

|  |  |
| --- | --- |
| Student Assignments: | . |

منابع آموزشی

|  |  |
| --- | --- |
| Instructional Materials | **منبع:** |
| منابع آموزشی (دیگر ) |  |

مقررات و الزامات دوره آموزشی :

1-

2-

3-

4-

....

....

#### رویکرد ارزشيابي برنامه(دوره آموزشی)

1. رویکر اهداف محور
2. رویکرد مشتری محوری(دانشجویان یا دستیاران )
3. رویکرد متخصص محور(اساتید و کارشناسان آموزشی

شرایط گذراندن دوره توسط فراگیران pass level:

-1

2-