**LP02**

**هوالشافي**

**دانشکده داروسازي و علوم داروئی**

**گروه بیوشیمی بالینی**

**سرفصل‌نامه درس ارتباط با صنعت و اقتصاد دانش بنیان**



|  |  |
| --- | --- |
| **تعداد واحد درسي: 1** | **شماره درس:**  |
| **رشته و مقطع تحصیلی:** کارشناسی ارشد بیوشیمی | **نیم‌سال:** اول |
| **تعداد دانشجو:**  | **نماینده دانشجویان:** |
| **زمان برگزاری:** چهارشنبه 8-10 | **پيش‌نياز:**  |
| مسئول درس: دکتر جواد صفاری شماره تماس دفتر: 031-37927142 j\_saffari@yahoo.com **Email :** |
| **مدرسین:** دکتر جواد صفاری اطلاعات تماس: 031-37927142  |
| **ساعات راهنمائی: دوشبه ها 14-16** |

\*

**ارزش و اهمیت درس:**

در این درس دانشجویان با مقدمات مباحث مربوط به کارآفرینی اقتصاد دانش بنیان، ایده پردازی و فعالیت های فن آورانه مرتبط با علم بیوشیمی آشنا خواهند شد

**هدف کلي درس**

آشنایی دانشجویان با مبانی کارآفرینی و اقتصاد دانش بنیان به عنوان فرآیندی برای شناسایی و بهره‌برداری از فرصت‌ها با هدف ایجاد کسب ‌وکارهای جدید یا توسعه کسب ‌وکارهای موجود.

**اهداف اختصاصی درس**

**در حیطه شناختی:**

آشنایی دانشجویان با اصول کارآفرینی و اصول بازاریابی

آشنایی دانشجویان با اصول و قواعد ثبت شرکت ها و نحوه اخذ تاییدیه دانش بنیان

آشنایی دانشجویان با نحوه اخذ گرنت و حمایت های مالی از موسسات دولتی و شرکت های تولیدی

آشنایی دانشجویان با تفکر خلاق در فعالیت های نوآورانه و اصول ثبت اختراع

آشنایی دانشجویان با تفکر خلاق در فعالیت های فن آورانه در گستره رشته بیوشیمی

آشنایی دانشجویان با نحوه نگارش پروپوزال (طرح) فن آورانه در گستره رشته بیوشیمی

آشنایی دانشجویان با ارایه یک طرح (پروپوزال) فن آورانه در گستره رشته بیوشیمی

آشنایی دانشجویان با آشنایی با مراحل بلوغ فن آوری (TLR) Technology Readiness Levels

آشنایی دانشجویان با آشنایی با قوانین و حمایت های مراکز رشد و شرکت های مستقر در پارک علم و فن اوری

بازدید از پارک علم و فن آوری و شرکت های دانش بنیان

**در حیطه نگرشی:**

دانشجویان در پایان این دوره نگرش نوآورانه و فن آورانه ای نسبت به علم بیوشیمی خواهند داشت به طوری که قادر خواهند بود اختراعات را تفسیر نموده و نسبت به ثبت اختراع مهارت لازم داشته باشند. دانشجویان نسبت به طرح های فن آورانه آشنایی لازم خواهند داشت و قادر خواهند بود حداقل یک طرح فن آورانه با هدف کاربردی ارائه نمایند.

**نحوه ارائه مطالب و روش تدریس:1**

تدریس با استفاده از اسلاید، تدریس گروهی، کار تیمی و بازدید از پارک علم و فن آوری و شرکت های دانش بنیان

**منابع درسي اصلي جهت مطالعه دانشجويان:**

مبانی کار آفرینی دکتر محمود احمد پور

راهنما تهیه کسب و کار دکتر مسعود شفیعی

**منبع فرعی درسی**

جزوات و کارگاه های آموزشی

**قوانین کلاس:**

**دانشجوی گرامي:** کليه ملاحظات، تغییرات احتمالی برنامه و اعلانات مربوط به اين درس در **تابلو اعلانات گروه** درج مي‌شود که ملاحظه آنها اکیداً توصيه مي‌گردد. درج این موارد در تابلو اعلانات گروه داروسازی بالینی به منزله اطلاع‌رسانی به کلیه دانشجویان تلقی شده و پس از آن اعتراض در خصوص عدم آگاهی از مطالب درج شده، پذیرفته نیست.

* غیبت دسته‌جمعی توسط کلیه دانشجویان کلاس، به معاونت آموزشی دانشکده اطلاع داده شده و با کسر 2 نمره از نمره كل محاسبه مي‌گردد.
* خودر صورت مشاهده یا گزارش موارد تقلب، دانشجو به معاونت آموزشی دانشکده ارجاع شده و در این خصوص، مطابق مقررات آموزشی دانشگاه عمل خواهد شد. اد مکلف به حضور و غیاب در تمامی جلسات درس و تحویل لیست حضور و غیاب به آموزش دانشکده می‌باشد.موضوع نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس درس طبق آیین نامه آموزشی شرح زیر می باشد:ف) حضور دانشجو در تمامی جلسات مربوط به هر درس و واحدهای کارآموزی و کارآموزی در عرصه الزامی بوده و عدم حضور دانشجو در هر یک از جلسات غیبت محسوب می شود.**)** اسامی افرادی که بیش از چهار هفدهم جلسات غیبت دارند را حداکثر دو هفته قبل از شروع امتحانات پایان ترم در اختیار آموزش دانشکده گذاشته تا در مورد حذف یا مردود شدن آنها بر اساس مستندات تصمیم گیری شود.

ج)نحوه برخورد با غیبت غیرموجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از 17/4 (چهار هفدهم) حداکثر تا سه نمره به شرح زیر می‌باشد:

- یک جلسه غیبت غیر موجه: ضمناً از کليه عزيزان صميمانه درخواست مي‌شود که در حين کلاس با رعايت نظم و انضباط در برگزاري هر چه بهتر کلاس همکاري نموده و در عين حال عدم رعايت اين نکته در ارزشيابي نهائي آنان به نحو مؤثري لحاظ

**نحوه ارزشيابي دانشجو (تکوینی2 و پایانی):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نوع ارزشیابی** | **نحوه ارزشیابی** | **بارم** |
| **در طول دوره (تکوینی)** | **حضور فعال در کلاس و شرکت در مباحث، ارائه پروژه، شرکت فعال در بازدیدهای فن آورانه** | **40** |
| **پایان دوره (پایانی)** | **ارائه یک طرح فن آورانه** | **60** |

* **دانشجويان عزيز، لطفاً به موارد زير توجه فرماييد:**

در هیچ شرایطی امکان برگزاري امتحان مجدد وجود ندارد

**شرح وظایف نماینده کلاس: نماینده کلاس موظف است کلیه هماهنگی لازم برای برگزاری کلاس و بازدیدهای دوره ای را فراهم نماید.**

**عناوین و برنامه ارائه کلاس‌های**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **تاریخ** | **موضوع** | **مدرس** | **نحوه برگزاری** |
|  | 2/7/1404 | آشنایی با کارآفرینی و اصول بازاریابی | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  | 9/7/1404 | آشنایی با اصول و قواعد ثبت شرکت ها و نحوه اخذ تاییدیه دانش بنیان | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  | 16/7/1404 | آشنایی با نحوه اخذ گرنت و حمایت های مالی از موسسات دولتی و شرکت های تولیدی | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  | 23/7/1404 | آشنایی با اصول تفکر خلاق در فعالیت های نوآورانه و اصول ثبت اختراع | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  | 30/7/1404 | آشنایی با اصول تفکر خلاق در فعالیت های فن آورانه در گستره رشته بیوشیمی | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  | 7/8/1404 | آشنایی با نحوه نگارش پروپوزال (طرح) فن آورانه در گستره رشته بیوشیمی | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  | 14/8/1404 | ارائه و بررسی ارایه یک طرح (پروپوزال) فن آورانه در گستره رشته بیوشیمی | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  | 21/8/1404 | آشنایی با مراحل بلوغ فن آوری (TLR) Technology Readiness Levels | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  | 28/8/1404 | آشنایی با قوانین و حمایت های مراکز رشد و شرکت های مستقر در پارک علم و فن اوری | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  | 5/9/1404 | بازدید از پارک علم و فن آوری و شرکت های دانش بنیان | دکتر جواد صفاری | ارائه پاور پوینت/ جلسه گروهی |
|  |  | امتحان پایان ترم |  |  |

**مسئول درس: دکتر جواد صفاری**

**نحوه برگزاری : سخنرانی پرسش و پاسخ، کار گروهی، فیلم آموزشی یا بارگذاری در سامانه**

**منبع هر جلسه: اسلاید و سایر مطالب تعیین شده توسط استاد**