

چارت دروس رشته کارشناسی ارشد بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خلیخال

نکات مهم

- ❖ دروس جبرانی باید در ترم اول و دوم حتما با نظر گروه انتخاب و گذرانده شوند.
- ❖ دروس جبرانی در معدل دروه کارشناسی ارشد تأثیری ندارد.
- ❖ طول دوره کارشناسی ارشد 2 سال می باشد و کمیتة تحصیلات تکمیلی در صورت لزوم می تواند حداکثر تا 2 نیمسال به طول دوره اضافه نماید.
- ❖ دانشجویانی که دروس وصایا و مبانی کامپیوتر در دوره کارشناسی نگذرانده اند ملزم به گذراندن دروس مذکور می باشند.
- ❖ دانشجویانی که در دو نیمسال اعم از متوالی یا متناوب مشروط شوند (معدل کمتر از 14 کسب نمایند) دانشجوی اخراجی تلقی می شوند.
- ❖ فرمهای مربوط به پروپوزال و دفاع در لینک سایت پژوهشی قسمت امور پایان نامه ها قرار دارد. حداکثر تا پایان ترم دوم پروپوزال پایان نامه خود را تهیه و جهت تصویب تحویل گروه آموزشی خود نمایید.
- ❖ ضروری است آخرین تغییرات سرفصل و آرایش دروس را قبل از انتخاب واحد از سامانه دانشگاه یا مسئول آموزش دریافت نمایند.
- ❖ در صورت عدم اتمام پایان نامه در نیمسال انتخابی مجدداً جهت تمدید باید در نیمسال بعد انتخاب شود.
- ❖ جهت انجام امور آموزشی در مرحله اول به مسئول آموزش مربوطه در صورت عدم حل به مدیر گروه یا رئیس دانشکده مراجعه نمایند.

ترم اول			
پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس
-----	الزامی	2	آنزیمولوژی
-----	الزامی	2	بیوشیمی پروتئین و اسیدهای نوکلئیک
----	جبرانی الزامی	2	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی
-----	اختیاری	2	بیوشیمی فیزیک
-----	جبرانی الزامی	2	روش تحقیق
-----	الزامی	2	بیوشیمی لیپید و قند
		12	جمع

ترم دوم			
پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس
----	الزامی	2	کنترل متابولیسم
---	الزامی	2	زیست شناسی مولکولی پیشرفته
----	اختیاری	1+1	کاربرد کامپیوتر در مدل سازی و ساختار پروتئین ها
----	اختیاری	2	بیوشیمی هورمونها
---	الزامی	1	سمینار 1
---	جبرانی الزامی	2	آمار زیستی
		11	جمع

ترم سوم			
پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس
---	اختیاری	1+1	کشت سلول و بافت
---	الزامی	1	سمینار 2
----	الزامی	1+1	روش های بیوشیمی
----	اختیاری	2	شیمی دارویی
---	اختیاری	2	بیوشیمی کروماتین
		9	جمع

ترم چهارم			
پیشنیاز	نوع درس	واحد	نام درس
-----	تخصصی الزامی	6 واحد عملی	پایان نامه
6 واحد			جمع

توجه:

- دانشجوی زمانی میتواند از پایان نامه خود دفاع نماید که حداقل 6 ماه از تاریخ تصویب پایان نامه گذشته باشد.

گروه شیمی و بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خلیخال