**برنامه امتحانات پایان ترم نیمسال دوم 1402-1401**

**کارشناسی ارشد و دکتری**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ساعت 30/14-30/12** | **ساعت 12-10** | **ساعت 10-8** | **تاريخ** |
| **باکتری شناسی پیشرفته****218**(شیشه گری)**ریز زیست فناوری**214(شیشه گری)سازو کارهای ملکولی فتوسنتز212(شیشه گری) | **فناوری تخمیر****214** (شیشه گری)**گرده شناسی****212** (شیشه گری)**تکامل میکرواورگانیسمها****218** (شیشه گری) | **میکروبیولوژی سوخت و انرژی****214** (شیشه گری)**مباحثی در بیوفیزیک****212** (شیشه گری) | **29/03/02****دو شنبه** |
|  | **فرایندهای فرادست****214** (شیشه گری)**مهندسی پروتئین و پروتئومیکس****212** (شیشه گری) |  | **30/03/02****سه شنبه** |
|  | **بیوشیمی فیزیک****212** (شیشه گری)**عملیات صحرائی گیاهشناسی****218** (شیشه گری) | **جدا سازی زیستی****218** (شیشه گری) | **31/03/02****چهارشنبه**  |
| **روشها در میکروبیولوژی****111** (ابن سینا)**روشهای نوین در زیست فناوری میکروبی****219** (ابن سینا)**جذب و انتقال در گیاهان** **314** (ابن سینا) | روش پژوهش و طراحی آزمایش**219** (ابن سینا)**روشها و ابزارها در سیستماتیک گیاهی****314** (ابن سینا) | **روشهای بیوفیزیک****314** (ابن سینا) | **03/04/02****شنبه** |
|  | **دیدگاههای صنعتی در تخمیر****212** (ابن سینا) | **تنظیم متابولیسم****212** (ابن سینا) |  **04/04/02****یک شنبه** |
|  **بیوفیزیک غشا** **111** (ابن سینا)**بوم شناسی پوششهای گیاهی****216** (ابن سینا) | **روابط انگل و میزبان****217**(ابن سینا) |  **آنزیم شناسی** **212**(ابن سینا)**آزمایشگاه فلور ایران****217** (ابن سینا) | **05/04/02****دو شنبه** |
| **مهندسی متابولیک****111** (ابن سینا) | **میکروبیولوژی آب و پساب** **212** (ابن سینا)**زیست شناسی تکوینی گیاهی****217** (ابن سینا) | **بیوانفورماتیک****212** (ابن سینا) | **06/04/02****سه شنبه** |
|  **مهندسی ژنتیک پروکاریوتها****212** (ابن سینا)**متابولیسم گیاهی****217** (ابن سینا) | **زیست حسگرها****212** (ابن سینا) | **بیوشیمی پروتئین و اسیدهای نوکلئیک** **212**(ابن سینا) | **07/04/02****چهارشنبه** |
|  | **بیوانفورماتیک پیشرفته****217** (ابن سینا) |  **فرایندهای فرودست** **314** (ابن سینا) | **10/04/02****شنبه** |
| **ایمنی شناسی پیشرفته****212** (ابن سینا)**میکروبیولوژی سامانه ها****212** (ابن سینا)**بیوشیمی هورمونها****217** (ابن سینا)**کاربرد زیست فناوری در گیاهان** **111** (ابن سینا) | **فیزیولوژی میکروارگانیسمها****314**(ابن سینا)**یاخته شناسی و بافت شناسی گیاهی پیشرفته****111** (ابن سینا) | **اومیکس****111** (ابن سینا) | **11/04/02****یکشنبه** |
| **زیست فناوری و تخمیر قارچی****111** (ابن سینا) |  |  | **12/04/02****دوشنبه** |
| **کارافرینی در زیست فناوری****217** (ابن سینا) | **بیوانفورماتیک** **212** (ابن سینا) |  | **13/04/02****سه شنبه** |
|  |  |  |  **14/04/02****چهارشنبه** |
| **رده بندی میکروارگانیسمها****111** (ابن سینا) |  |  |  **17/04/01****شنبه** |