*برنامه آموزشي دانشجویان مقطع PhD ارگونومی سال1403*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **نیمسال اول** |  | **نیمسال دوم** |
| رديف | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** |  | ردیف | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** |
| **نظري** | **عملي** | **نظري** | **عملي** |
| 1-1 | **روش تحقیق و تحلیل های آماری پیشرفته** | **193806** | **2** | **1** | **-** |  | 2-1 | **ارگونومی در طراحی** | **193809** | **1** | **1** | **-** |
| 1-2 | **آنتروپومتری** | **193812** | **1** | **1** | **-** |  | 2-2 | **مباحث ویژه در ارگونومی** | **193816** | **1** | **-** | **-** |
| 1-4 | **طراحی مطالعات آزمایشگاهی** | **193811** | **2** | **-** | **-** |  | 2-4 | **مهندسی شناختی** | **193815** | **1** | **1** | **-** |
| 1-5 | **بیومکانیک** | **193810** | **2** | **-** | **-** |  | 2-5 | **ماکروارگونومی** | **193808** | **1** | **1** | **-** |
| - | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | 2-6 | **عوامل رفتاری در پیشگیری از آسیب** | **193825** | **2** | **-** | **-** |
| جمع کل | **9 واحد** |  | جمع کل |  **11 واحد** |
|  |  |  |
| **نیمسال سوم** |  | **نیمسال چهارم** |
| رديف | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** |  | ردیف | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** |
| **نظري** | **عملي** | **نظری**  | **عملی** |
| 3-1 | **ارزیابی عملکرد انسانی** | **193814** | **1** | **1** | **-** |  | 4-1 | **آزمون جامع** | **260208** | **-** | **-** | **-** |
| 3-2 | **مدل ها و روش های ارزیابی استرس شغلی** | **193818** | **2** | **-** | **-** |  | - | - | - | - | - | - |
| 3-3 | **مدلسازی و شبیه سازی در ارگونومی** | **193826** | **1** | **1** | **-** |  |
| 3-4 | **سمینار** | **193817** | **2** | **-** | **-** |  |
| 3-5 | **تحلیل پیشرفته وضعیت و حرکات بدن** | **193829** | **2** | **-** | **-** |  |
| جمع کل | **10 واحد** |  | جمع کل | **0** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **نیمسال پنجم**  |  | **نیمسال ششم**  |
| **رديف** | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** |  | **ردیف** | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** |
| **نظري** | **عملي** | ***نظري*** | ***عملي*** |
| 5-1 | **پایان نامه** | **193820** | **5** | **-** | **-** |  | **6-1** | **پایان نامه** | **193821** | **5** | **-** | **-** |
| **جمع کل** | **5 واحد** |  | **جمع کل** | **5 واحد** |
|  |  |  |
| **نیمسال هفتم**  |  | **نیمسال هشتم**  |
| **رديف** | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** |  | **ردیف** | **نام درس** | **شماره درس** | **تعداد واحد** | **پيش نياز** |
| **نظري** | **عملي** | **نظری**  | **عملی** |
| **7-1** | **پایان نامه** | **193822** | **5** | **-** | **-** |  | **8-1** | **پایان نامه** | **193822** | **5** | **-** | **-** |
| **جمع کل** | **5 واحد** |  | **جمع کل** | 5 |

سال چهارم – ترم اول

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف  | نام درس  | شماره درس  | تعداد واحد  | درس پیش نیاز  | اختصاصی – عمومی -کمبود |
| عملی  | نظری  |
| 1 | فرصت پایان نامه | - | - | - | - |

سال چهارم – ترم دوم

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف  | نام درس  | شماره درس  | تعداد واحد  | درس پیش نیاز  | اختصاصی – عمومی -کمبود |
| عملی  | نظری  |
| 1 | فرصت پایان نامه | - | - | - | - |

سال پنجم

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف  | نام درس  | شماره درس  | تعداد واحد  | درس پیش نیاز  | اختصاصی – عمومی -کمبود |
| عملی  | نظری  |
| 1 | فرصت پایان نامه | - | - | - | - |

**تعدادکل واحد های درسی دکتری :**

* **واحد های اختصاصی اجباری(بدون احتساب پایان نامه): 21 واحد**
* **واحد های اختصاصی اختیاری: 6 واحد**
* **دروس کمبود یا جبرانی:3واحد**
* **پایان نامه : 20واحد**
* **جمع کل واحد : 50 واحد**