**جلسه شماره 40214 شورای گروه مهندسی مکاترونیک رأس ساعت 11:30 روز چهارشنبه مورخ 17/08/1402 تشکیل و در خصوص موارد مطرح شده، تصمیماتی به شرح ذیل اتخاذ گردید:**

1- برنامه دو ساله رشته­های مهندسی مکاترونیک و مهندسی پزشکی-بیومکانیک مطابق جداول زیر مورد تصویب قرار گرفتند.

**برنامه چهار ترمی دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی مکاترونیک - گروه مهندسی مکاترونیک - دانشکده مهندسی مکانیک**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نیمسال اول** | **نیمسال دوم** | **نیمسال سوم** | **نیمسال چهارم** |
| **1** | **ریاضیات مهندسی پیشرفته**  نوع درس: تخصصی اجباری- 3 واحد | **مکاترونیک 2**  نوع درس: تخصصی اجباری - 3 واحد | **پایان نامه کارشناسی ارشد** | **پایان نامه کارشناسی ارشد** |
| **2** | **مکاترونیک 1**  نوع درس: تخصصی اجباری- 3 واحد | **شناسایی سیستم­ها/ کنترل فازی – عصبی**  نوع درس: تخصصی اختیاری- 3 واحد |  |
| **3** | **دینامیک پیشرفته/رباتیک پیشرفته/ یادگیری ماشین**  نوع درس: تخصصی اختیاری- 3 واحد | **سیستم های میکروالکترومکانیکی/**  **میکرو و نانو رباتیک/ اتوماسیون در تولید**  نوع درس: تخصصی اختیاری- 3 واحد |  |
| **4** | **کنترل خودکار پیشرفته/سیستم­های اندازه­گیری پیشرفته/کنترل بهینه و مقاوم/تئوری و تکنولوژی ساخت ادوات نیمه هادی/** **بهینه سازی در طراحی و تولید**  نوع درس: تخصصی اختیاری- 3 واحد | **کنترل غیرخطی/ مواد و سازه های هوشمند**  نوع درس: تخصصی اختیاری- 3 واحد |  |
| **5** | **HSE:** متمرکز دانشکده- 0 واحد | **سمینار**  نوع درس: تخصصی اجباری- 2 واحد |  |
|  | جمع 12 واحد | جمع 14 واحد | جمع 6 واحد | 6 واحد  جمع کل 32 واحد |

**برنامه چهار ترمی دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی پزشکی بیومکانیک - گروه مهندسی مکاترونیک - دانشکده مهندسی مکانیک**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نیمسال اول** | **نیمسال دوم** | **نیمسال سوّم** | **نیمسال چهارم** |
| **1** | **ریاضیات مهندسی پیشرفته**  نوع درس: تخصصی اجباری- 3 واحد | **مدلسازی و تحلیل حرکات بدن**  نوع درس: تخصصی اختیاری - 3 واحد | **دینامیک پیشرفته** | **پایان نامه کارشناسی ارشد** |
| **2** | **مکانیک محیط پیوسته**  نوع درس: تخصصی اجباری- 3 واحد | **روش اجزاء محدود**  نوع درس: تخصصی اختیاری- 3 واحد | **پایان نامه کارشناسی ارشد** |
| **3** | **مبانی بیومکانیک**  نوع درس: تخصصی اجباری - 3 واحد | **مکانیک سیستم قلب و عروق/ ویسکوالاستیسیته و رئولوژی مواد زیستی**  نوع درس: تخصصی اختیاری- 3 واحد |  |
| **4** | **بیومکانیک اسکلتی عضلانی/ بیومکانیک شغلی**  نوع درس: تخصصی اختیاری- 3 واحد | **سمینار**  نوع درس: تخصصی اجباری- 2 واحد |  |
| **5** | **HSE:** متمرکز دانشکده- 0 واحد |  |  |
|  | جمع 12 واحد | جمع 11 واحد | جمع 9 واحد | جمع کل 32 واحد |

2- موضوع مجوز برگزاری امتحان جامع دانشجویان دکتری به شرح زیر مطرح و پس از بحث و بررسی، دروس و اساتید ممتحن تعیین گردیدند. ضمناً مدرک زبان، کارنامه و فرم درخواست برگزاری امتحان جامع ضمیمه می‌باشد.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **تاریخ صورت**  **جلسه گروه** | **نام و نام خانوادگی** | **شماره دانشجویی** | **رشته/گرایش/دوره** | **معدل کل\*** | **نمره آزمون HSE** | **نام آزمون زبان و نمره** | **استاد راهنما** | **عناوین مواد درسی** | **اساتید ممتحن** |
| 1 | 17/08/1402 | سجاد اروجي | 14018469701 | مهندسی مکاترونیک | 13/18 | 14 | UTET/46 | دکتر اکرمی | 1- روش اجزاء محدود  2- بهينه سازي در طراحي و توليد  3- كنترل فازي- عصبي | دکتر اکرمی-دکتر حسین نوید (بیوسیستم)  دکتر اکرمی-دکتر ذاکری  دکتر سيدنوراني-دکتر سحرانه قائمي (برق) |
| 2 | 17/08/1402 | ميلاد وطن دوست | 14018469702 | مهندسی مکاترونیک | 19 | 18 | UTET/68 | دکتر اکرمی | 1- روش اجزاء محدود  2- مدار مجتمع نوري  3- تئوري و تكنولوژي ساخت ادوات نيمه هادي | دکتر اکرمی- دکتر حسین نوید (بیوسیستم)  دکتر علی رستمی-دکتر رضا يدي پور(برق)  دکتر اکرمی-دکتر ذاكري |

\* برای شرکت در آزمون جامع دانشجو باید حداقل 12 واحد درسی گذرانده و معدل کل بالای 16 داشته باشد.

3- موضوع تغییر عنوان/استاد راهنما/استاد مشاور پروپوزال مصوب دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد/دکتری به شرح زیر مطرح و مورد تایید قرار گرفت:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **تاریخ صورت**  **جلسه گروه** | **نام و نام خانوادگی** | **شماره دانشجویی** | **رشته/گرایش/دوره** | **مقطع** | **استاد راهنما** | **استاد مشاور** | **عنوان** | **تاریخ تصویب پروپوزال** | **تغییرات درخواستی** |
| 1 | 17/08/1402 | محمد سراجی | 14019448103 | مهندسي پزشکي-بيومکانيک | ارشد | دکتر ذاکری | دکتر جواد فرجی (محقق پسا دکتری دانشکده مکانیک) | مدل‌سازی و شبیه‌سازی رفتار بیوذرات در سطوح فراکتال در مقیاس نانو/میکرو | 29/06/1402 | اضافه نمودن استاد مشاور |

\* درصورت تغییر پروپوزال همانندجویی، ثبت در سامانه ایرانداک و ثبت در سامانه پایان­نامه­ها می­بایست مجددا صورت پذیرد.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| امضاء حاضرین: | **دکتر بهنام داداش­زاده**  مدیر گروه | **دکتر اکبر الهوردی­زاده** | **دکتر سید محمدرضا اکرمی** | **دکتر منیژه ذاکری** | **دکتر سید محمدرضا سیدنورانی** |