

برنامه ترمي پيشنهادي كارشناسي ناپيوسته .مهندسي فناوري ساخت و توليد دانشگاه آزاد اسلامي واحد نجف آباد (ورودي هاي ۹۷ و بعد)

| ترم دوم (B)  |                                           |            |      |                        |
|--------------|-------------------------------------------|------------|------|------------------------|
| ردیف         | نام درس                                   | تعداد واحد |      | پیش نیاز               |
|              |                                           | نظري       | عملي |                        |
| ۱            | معادلات ديفرانسيال                        | ۲          | -    | رياضي عمومي (۲)        |
| ۲            | طراحي اجزاء ماشين (۲)                     | ۲          | -    | مقاومت مصالح (۲)       |
| ۳            | طراحي و توليد به كمك كامپيوتر             | ۲          | ۱    | -                      |
| ۴            | مهارت هاي مسئله يابي و تصميم گيري         | ۲          | -    | -                      |
| ۵            | يك درس از گروه درس آشنائي با منابع اسلامي | ۲          | -    | -                      |
| ۶            | مهندسي صنايع                              | ۲          | -    | امار و احتمالات مهندسي |
| ۷            | كارگاه جوشكاري                            | -          | ۱    | -                      |
| ۸            | ريخته گري و كارگاه                        | ۱          | ۱    | -                      |
| ۹            | كارورزي (۱)                               | -          | ۱    | پايان نيمسال دوم       |
| جمع واحدها : |                                           | ۱۸ واحد    |      |                        |

| ترم اول (A)  |                                  |            |      |                 |
|--------------|----------------------------------|------------|------|-----------------|
| ردیف         | نام درس                          | تعداد واحد |      | توضيحات         |
|              |                                  | نظري       | عملي |                 |
| ۱            | كاربيني                          | -          | ۱    | -               |
| ۲            | رياضي عمومي (۲)                  | ۳          | -    | -               |
| ۳            | مقاومت مصالح (۲)                 | ۲          | -    | رياضي عمومي (۲) |
| ۴            | امار و احتمالات مهندسي           | ۲          | -    | -               |
| ۵            | اصول طراحي مدل                   | ۱          | ۱    | -               |
| ۶            | سيستم هاي اندازه گيري            | ۱          | ۱    | -               |
| ۷            | روش هاي توليد مخصوص              | ۲          | -    | -               |
| ۸            | يك درس از گروه مباني نظري اسلام  | ۲          | -    | -               |
| ۹            | يك درس از گروه درس انقلاب اسلامي | ۲          | -    | -               |
| ۱۰           | تربيت بدني ۲                     | -          | ۱    | -               |
| جمع واحدها : |                                  | ۱۹ واحد    |      |                 |

| ترم چهارم (D) |                                        |            |      |              |
|---------------|----------------------------------------|------------|------|--------------|
| ردیف          | نام درس                                | تعداد واحد |      | پیش نیاز     |
|               |                                        | نظري       | عملي |              |
| ۱             | كنترل كيفيت                            | ۲          | -    | مهندسي صنايع |
| ۲             | نصب و تعمير و نگهداري تجهيزات قالب     | ۱          | ۱    | -            |
| ۳             | كنترل پروژه                            | ۲          | -    | -            |
| ۴             | خواص فيزيكي و مكانيكي مواد و آزمايشگاه | ۲          | ۱    | -            |
| ۵             | زبان تخصصي                             | ۲          | -    | -            |
| ۶             | كارورزي (۲)                            | -          | ۲    | پايان دوره   |
| ۷             | پروژه                                  | -          | ۲    | -            |
| جمع واحدها :  |                                        | ۱۵ واحد    |      |              |

| ترم سوم (C)  |                                        |            |      |                                                 |
|--------------|----------------------------------------|------------|------|-------------------------------------------------|
| ردیف         | نام درس                                | تعداد واحد |      | پیش نیاز                                        |
|              |                                        | نظري       | عملي |                                                 |
| ۱            | طراحي قالب هاي پلاستيک                 | ۲          | ۱    | طراحي و توليد به كمك كامپيوتر- مقاومت مصالح (۲) |
| ۲            | طراحي قالب هاي آهنگري                  | ۲          | ۱    | طراحي و توليد به كمك كامپيوتر- مقاومت مصالح (۲) |
| ۳            | طراحي قالب هاي ريخته گري               | ۱          | ۱    | طراحي و توليد به كمك كامپيوتر- مقاومت مصالح (۲) |
| ۴            | مديريت كسب و كار بهروري                | ۲          | -    | -                                               |
| ۵            | ترموديناميک و انتقال حرارت             | ۲          | -    | معادلات ديفرانسيال                              |
| ۶            | تست هاي غيرمخرب و آزمايشگاه            | -          | ۱    | -                                               |
| ۷            | يك درس از گروه درس تاريخ و تمدن اسلامي | ۲          | -    | -                                               |
| ۸            | اصول شكل دادن فلزات                    | ۲          | -    | مقاومت مصالح (۲)                                |
| جمع واحدها : |                                        | ۱۷ واحد    |      |                                                 |