

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - دانشکده مهارت و کار آفرینی

برنامه پیشنهادی ترم بندی - کاردانی پیوسته - ساخت و تولید - ورودی مهر ۱۳۹۹ و بعد

| ترم دوم (B)           |            |      |                                   |
|-----------------------|------------|------|-----------------------------------|
| پیش نیاز<br>(هم نیاز) | تعداد واحد |      | نام درس                           |
|                       | عملی       | نظری |                                   |
|                       |            | ۳    | ریاضی عمومی (۱)                   |
|                       |            | ۲    | فیزیک مکانیک                      |
|                       |            | ۳    | زبان خارجی                        |
| ماشین کاری تخصصی (۱)  | ۱          | ۱    | ماشین کاری تخصصی (۲)              |
| ماشین کاری تخصصی (۱)  | ۱          | ۲    | سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه |
|                       | ۱          | ۲    | مواد و عملیات حرارتی و آزمایشگاه  |
| نقشه کشی صنعتی        | ۱          | ۱    | طراحی به کمک رایانه               |
|                       | ۱          |      | تربیت بدنی                        |
| فیزیک مکانیک          | ۱          |      | آزمایشگاه فیزیک مکانیک            |
|                       |            | ۲۰   | جمع واحدها                        |

| ترم اول (A)           |            |      |  |
|-----------------------|------------|------|--|
| پیش نیاز<br>(هم نیاز) | تعداد واحد |      | نام درس                                |
|                       | عملی       | نظری |  |
| -                     |            | ۲    | زبان پیش دانشگاهی                      |
| -                     |            | ۲    | ریاضی پیش دانشگاهی                     |
| -                     |            | ۲    | فیزیک پیش دانشگاهی                     |
| -                     |            | ۲    | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی          |
| -                     |            | ۱    | انس یا قرآن                            |
| -                     | ۱          | ۱    | نقشه کشی صنعتی                         |
| -                     | ۱          | ۱    | ماشین کاری تخصصی (۱)                   |
| -                     |            | ۳    | زبان و ادبیات فارسی                    |
| -                     |            | ۲    | فلسفه اخلاق (با تاکید بر مباحث تربیتی) |
|                       |            | ۱۸   | جمع واحدها                             |

| ترم چهارم (D)           |            |      |                            |
|-------------------------|------------|------|----------------------------|
| پیش نیاز<br>(هم نیاز)   | تعداد واحد |      | نام درس                    |
|                         | عملی       | نظری |                            |
| ماشین کاری تخصصی (۲)    | ۱          | ۲    | طراحی و ساخت قالب های فلزی |
| استاتیک                 | ۱          | ۲    | مقاومت مصالح و آزمایشگاه   |
|                         |            | ۲    | دانش خانواده و جمعیت       |
| مقاومت مصالح            |            | ۲    | طراحی اجزای ماشین          |
| طراحی و ساخت قیدو بندها | ۱          |      | پروژه ساخت                 |
|                         | ۱          | ۱    | کار آفرینی                 |
|                         |            | ۲    | یک درس مهارت عمومی         |
|                         |            | ۲    | یک درس اختیاری             |
|                         |            | ۲    | یک درس اختیاری             |
| ماشین کاری تخصصی (۲)    | ۱          |      | کارآموزی (۱)               |
| کارآموزی (۱)            | ۱          |      | کارآموزی (۲)               |
|                         |            | ۲    | اندیشه اسلامی              |
|                         |            | ۲۳   | جمع واحدها                 |

| ترم سوم (C)           |            |      |                                   |
|-----------------------|------------|------|-----------------------------------|
| پیش نیاز<br>(هم نیاز) | تعداد واحد |      | نام درس                           |
|                       | عملی       | نظری |                                   |
| ریاضی عمومی (۱)       |            | ۲    | ریاضی عمومی (۲)                   |
|                       |            | ۲    | یک درس اختیاری                    |
| فیزیک مکانیک          |            | ۳    | استاتیک                           |
| زبان خارجی            |            | ۲    | زبان فنی                          |
| ماشین کاری تخصصی (۲)  | ۱          | ۱    | سنگ زنی                           |
| ماشین کاری تخصصی (۲)  | ۱          | ۲    | طراحی و ساخت قیدو بندها           |
| ماشین کاری تخصصی (۲)  | ۱          | ۲    | ماشین های کنترل عددی و کارگاه     |
|                       | ۱          | ۲    | هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه   |
|                       |            | ۱    | اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره) |
|                       |            | ۲۱   | جمع واحدها                        |