

| ترم دوم (B) شاخه ماشین کاری |         |          |            |      |         |   |
|-----------------------------|---------|----------|------------|------|---------|---|
| توضیحات                     | هم نیاز | پیش نیاز | تعداد واحد |      | نام درس | ردیف  |
|                             |         |          | نظری       | عملی |         |   |
| -                           | -       | -        | -          | ۳    | ۱       | ابزارشناسی و ماشین کاری پیشرفتہ               |
| -                           | -       | -        | -          | ۳    | ۲       | ماشینهای کنترل عددی پیشرفتہ                   |
| -                           | -       | -        | -          | ۳    | ۳       | سه واحد از دروس جبرانی تعیین شده<br>توسط گروه |
| -                           | -       | -        | -          | ۳    | ۴       | سه واحد از دروس اختیاری                       |
| -                           | -       | -        | -          | ۲    | ۵       | روش تحقیق                                     |
| جمع واحدها:                 |         |          | ۱۴         |      |         |   |

| ترم اول (A) شاخه ماشین کاری |         |          |            |      |         |                         |
|-----------------------------|---------|----------|------------|------|---------|-------------------------|
| توضیحات                     | هم نیاز | پیش نیاز | تعداد واحد |      | نام درس | ردیف                    |
|                             |         |          | نظری       | عملی |         |                         |
| -                           | -       | -        | -          | ۳    | ۱       | ریاضیات پیشرفتہ ۱       |
| -                           | -       | -        | -          | ۳    | ۲       | سیستمهای تولید صنعتی    |
| -                           | -       | -        | -          | ۳    | ۳       | سه واحد از دروس اختیاری |
| جمع واحدها:                 |         |          | ۹          |      |         |                         |

| ترم چهارم (D) شاخه ماشین کاری |         |          |            |      |         |            |
|-------------------------------|---------|----------|------------|------|---------|------------|
| توضیحات                       | هم نیاز | پیش نیاز | تعداد واحد |      | نام درس | ردیف       |
|                               |         |          | نظری       | عملی |         |            |
| -                             | -       | -        | -          | ۶    | ۱       | پایان نامه |
| جمع واحدها:                   |         |          | ۶          |      |         |            |

| ترم سوم (C) شاخه ماشین کاری |         |          |            |      |         |   |
|-----------------------------|---------|----------|------------|------|---------|---|
| توضیحات                     | هم نیاز | پیش نیاز | تعداد واحد |      | نام درس | ردیف  |
|                             |         |          | نظری       | عملی |         |   |
| -                           | -       | -        | -          | ۳    | ۱       | روشهای غیر سنتی ماشین کاری<br>(فرانزهای الکتروفیزیکی) |
| -                           | -       | -        | -          | ۲    | ۲       | سمینار  |
| -                           | -       | -        | -          | ۶    | ۳       | شش واحد از دروس اختیاری                               |
| -                           | -       | -        | -          | ۱    | ۴       | وصایای امام   |
| جمع واحدها:                 |         |          | ۱۲         |      |         |   |

| ترم دوم (B) شاخه شکل دهنده |         |          |            |      |         |   |
|----------------------------|---------|----------|------------|------|---------|---|
| توضیحات                    | هم نیاز | پیش نیاز | تعداد واحد |      | نام درس | ردیف  |
|                            |         |          | نظری       | عملی |         |   |
| -                          | -       | -        | -          | ۳    | ۱       | مکانیک محیط پیوسته ۱                          |
| -                          | -       | -        | -          | ۳    | ۲       | مکانیک مواد مرکب پیشرفتہ                      |
| -                          | -       | -        | -          | ۳    | ۳       | سه واحد از دروس جبرانی تعیین شده<br>توسط گروه |
| -                          | -       | -        | -          | ۳    | ۴       | سه واحد از دروس اختیاری                       |
| -                          | -       | -        | -          | ۲    | ۵       | روش تحقیق                                     |
| جمع واحدها:                |         |          | ۱۴         |      |         |   |

| ترم اول (A) شاخه شکل دهنده |         |          |            |      |         |                         |
|----------------------------|---------|----------|------------|------|---------|-------------------------|
| توضیحات                    | هم نیاز | پیش نیاز | تعداد واحد |      | نام درس | ردیف                    |
|                            |         |          | نظری       | عملی |         |                         |
| -                          | -       | -        | -          | ۳    | ۱       | ریاضیات پیشرفتہ ۱       |
| -                          | -       | -        | -          | ۳    | ۲       | سیستمهای تولید صنعتی    |
| -                          | -       | -        | -          | ۳    | ۳       | سه واحد از دروس اختیاری |
| جمع واحدها:                |         |          | ۹          |      |         |                         |

| ترم چهارم (D) شاخه شکل دهنده |         |          |            |      |         |            |
|------------------------------|---------|----------|------------|------|---------|------------|
| توضیحات                      | هم نیاز | پیش نیاز | تعداد واحد |      | نام درس | ردیف       |
|                              |         |          | نظری       | عملی |         |            |
| -                            | -       | -        | -          | ۶    | ۱       | پایان نامه |
| جمع واحدها:                  |         |          | ۶          |      |         |            |

| ترم سوم (C) شاخه شکل دهنده |         |          |            |      |         |                         |
|----------------------------|---------|----------|------------|------|---------|-------------------------|
| توضیحات                    | هم نیاز | پیش نیاز | تعداد واحد |      | نام درس | ردیف                    |
|                            |         |          | نظری       | عملی |         |                         |
| -                          | -       | -        | -          | ۳    | ۱       | شکل دادن فلزات          |
| -                          | -       | -        | -          | ۲    | ۲       | سمینار                  |
| -                          | -       | -        | -          | ۶    | ۳       | شش واحد از دروس اختیاری |
| -                          | -       | -        | -          | ۱    | ۴       | وصایای امام             |
| جمع واحدها:                |         |          | ۱۲         |      |         |                         |