

باسمہ تعالیٰ

جدول ترم‌بندی دروس رشته کاردانی پیوسته الکترونیک - دانشکده ملی مهارت قوچان (ورودی مهر ۱۴۰۴ به بعد)

| ترم یک          |                                     |        |         |      |                    |      |     |        |                       |             |                              |      | ترم دو |                |  |    |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------------|--------|---------|------|--------------------|------|-----|--------|-----------------------|-------------|------------------------------|------|--------|----------------|--|----|--|--|--|
| ردیف            | نام درس                             | کد درس | نوع درس | واحد | اجرا در ترم (ساعت) |      |     | کد درس | نوع درس               | واحد        | نام درس                      | ردیف |        |                |  |    |  |  |  |
|                 |                                     |        |         |      | تئوری              | عملی | جمع |        |                       |             |                              |      |        |                |  |    |  |  |  |
| ۱               | تربیت بدنی                          | ۹۱۲۲   | عمومی   | ۱    | -                  | ۳۲   | ۳۲  | ۲      |                       |             | ایمنی و بهداشت محیط کار      | ۱    |        |                |  |    |  |  |  |
| ۲               | زبان انگلیسی                        | ۹۱۴۲   | عمومی   | ۳    | ۴۸                 | -    | ۴۸  | ۳      |                       |             | زبان فارسی                   | ۲    |        |                |  |    |  |  |  |
| ۳               | اخلاق اسلامی                        | ۹۱۰۷   | عمومی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | ۲      |                       | ریاضی عمومی | ریاضی کاربردی                | ۳    |        |                |  |    |  |  |  |
| ۴               | ریاضی عمومی ۱                       | ۳۶۱۰۰۱ | پایه    | ۳    | ۴۸                 | -    | ۴۸  | ۳      |                       | تحلیل DC    | تحلیل AC مدارهای الکتریکی ۱  | ۴    |        |                |  |    |  |  |  |
| ۵               | فیزیک الکتریسیته و مغناطیس          | ۳۶۱۰۰۲ | پایه    | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | ۲      | ریاضی عمومی ۱         |             | ماشین‌های الکتریکی           | ۵    |        |                |  |    |  |  |  |
| ۶               | تحلیل DC مدارهای الکتریکی ۱         | ۳۶۱۰۰۴ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۳۲   | ۴۸  | ۳      | ریاضی عمومی ۱         |             | الکترونیک ۱                  | ۶    |        |                |  |    |  |  |  |
| ۷               | مدارهای دیجیتال و ریزپردازنده       | ۳۶۱۰۰۷ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۳۲   | ۴۸  | ۳      | برنامه‌سازی رایانه‌ای |             | میکرو کامپیوتر ۱             | ۷    |        |                |  |    |  |  |  |
| ۸               | طراحی و ساخت مدارچاپی به کمک رایانه | ۳۶۱۰۱۵ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۴۸   | ۴۸  | ۳      |                       |             | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ | ۸    |        |                |  |    |  |  |  |
| ۹               | برنامه‌سازی رایانه‌ای مقدماتی       | ۳۶۱۰۰۳ | پایه    | ۲    | ۱۶                 | ۳۲   | ۴۸  | ۳      |                       |             |                              |      |        |                |  |    |  |  |  |
| جمع واحدهای ترم |                                     |        |         |      | جمع ساعت هفتگی     |      |     | ۲۴     | جمع واحدهای ترم       |             |                              |      |        | جمع ساعت هفتگی |  |    |  |  |  |
|                 |                                     |        |         |      | ۱۸                 |      |     |        |                       |             |                              |      |        |                |  | ۲۳ |  |  |  |

| ترم سه          |                               |        |         |      |                    |      |     |                |                 |      |                              |        |         | ترم چهار |                    |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------|--------|---------|------|--------------------|------|-----|----------------|-----------------|------|------------------------------|--------|---------|----------|--------------------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ردیف            | نام درس                       | کد درس | نوع درس | واحد | اجرا در ترم (ساعت) |      |     | کد درس هم نیاز | کد درس پیش نیاز | ردیف | نام درس                      | کد درس | نوع درس | واحد     | اجرا در ترم (ساعت) |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |                               |        |         |      | تئوری              | عملی | جمع |                |                 |      |                              |        |         |          | تئوری              | عملی | جمع |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۱               | اندیشه اسلامی ۱               | ۹۱۰۲   | عمومی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  |                |                 | ۱    | دانش خانواده و جمعیت         | ۹۱۲۸   | عمومی   | ۲        | ۳۲                 | -    | ۳۲  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۲               | الکترونیک صنعتی               | ۳۶۱۰۱۸ | تخصصی   | ۳    | ۴۸                 | -    | ۴۸  | الکترونیک ۱    |                 | ۲    | مباحث ویژه                   | ۳۶۱۰۲۸ | اختیاری | ۳        | ۳۲                 | ۳۲   | ۶۴  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۳               | الکترونیک ۲                   | ۳۶۱۰۱۶ | تخصصی   | ۳    | ۴۸                 | -    | ۴۸  | الکترونیک ۱    |                 | ۳    | کنترل کننده های صنعتی        | ۳۶۱۰۲۲ | تخصصی   | ۳        | ۳۲                 | ۳۲   | ۶۴  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۴               | شبکه های کامپیوتری و مخابراتی | ۳۶۱۰۱۳ | تخصصی   | ۳    | ۳۲                 | ۳۲   | ۶۴  |                |                 | ۴    | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی | ۳۶۱۰۲۱ | تخصصی   | ۱        | -                  | ۴۸   | ۴۸  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۵               | زبان فنی                      | ۳۶۱۰۲۳ | تخصصی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | زبان انگلیسی   |                 | ۵    | آزمایشگاه الکترونیک ۲        | ۳۶۱۰۱۷ | تخصصی   | ۱        | -                  | ۴۸   | ۴۸  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۶               | کاربرد ابزار دقیق و کنترل     | ۳۶۱۰۲۹ | اختیاری | ۳    | ۳۲                 | ۳۲   | ۶۴  | الکترونیک ۱    |                 | ۶    | آزمایشگاه الکترونیک صنعتی    | ۳۶۱۰۱۹ | تخصصی   | ۱        | -                  | ۴۸   | ۴۸  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۷               | آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۱    | ۳۶۱۰۰۹ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۴۸   | ۴۸  | میکرو ۱        |                 | ۷    | پروژه                        | ۳۶۱۰۲۴ | تخصصی   | ۲        | -                  | ۹۶   | ۹۶  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۸               | آزمایشگاه الکترونیک ۱         | ۳۶۱۰۱۱ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۴۸   | ۴۸  | الکترونیک ۱    |                 | ۸    | کارآموزی                     | ۳۶۱۰۲۵ | تخصصی   | ۲        | -                  | ۲۴۰  | ۲۴۰ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۹               | نرم افزارهای تخصصی ۱          | ۳۶۱۰۱۴ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۴۸   | ۴۸  | تحلیل AC       |                 | ۹    | کارآفرینی و مدیریت کسب و کار | ۳۶۱۰۲۶ | تخصصی   | ۲        | ۱۶                 | ۳۲   | ۴۸  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع واحدهای ترم |                               |        |         |      |                    |      |     |                |                 |      |                              |        |         | ۱۹       | جمع واحدهای ترم    |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع ساعت هفتگی  |                               |        |         |      |                    |      |     |                |                 |      |                              |        |         | ۲۷       | جمع ساعت هفتگی     |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                 |    |       |    |      |   |       |    |         |   |                     |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|
| مجموع کل واحدها | ۷۲ | عمومی | ۱۳ | پایه | ۷ | تخصصی | ۴۶ | اختیاری | ۶ | تنظیم : مهرماه ۱۴۰۴ |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|

|                 |    |       |    |      |   |       |    |         |   |                     |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|
| مجموع کل واحدها | ۷۲ | عمومی | ۱۳ | پایه | ۷ | تخصصی | ۴۶ | اختیاری | ۶ | تنظیم : مهرماه ۱۴۰۴ |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|

|                 |    |       |    |      |   |       |    |         |   |                     |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|
| مجموع کل واحدها | ۷۲ | عمومی | ۱۳ | پایه | ۷ | تخصصی | ۴۶ | اختیاری | ۶ | تنظیم : مهرماه ۱۴۰۴ |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|

|                 |    |       |    |      |   |       |    |         |   |                     |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|
| مجموع کل واحدها | ۷۲ | عمومی | ۱۳ | پایه | ۷ | تخصصی | ۴۶ | اختیاری | ۶ | تنظیم : مهرماه ۱۴۰۴ |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|

|                 |    |       |    |      |   |       |    |         |   |                     |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|
| مجموع کل واحدها | ۷۲ | عمومی | ۱۳ | پایه | ۷ | تخصصی | ۴۶ | اختیاری | ۶ | تنظیم : مهرماه ۱۴۰۴ |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|

|                 |    |       |    |      |   |       |    |         |   |                     |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|
| مجموع کل واحدها | ۷۲ | عمومی | ۱۳ | پایه | ۷ | تخصصی | ۴۶ | اختیاری | ۶ | تنظیم : مهرماه ۱۴۰۴ |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|

|                 |    |       |    |      |   |       |    |         |   |                     |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|
| مجموع کل واحدها | ۷۲ | عمومی | ۱۳ | پایه | ۷ | تخصصی | ۴۶ | اختیاری | ۶ | تنظیم : مهرماه ۱۴۰۴ |
|-----------------|----|-------|----|------|---|-------|----|---------|---|---------------------|

دروس اختیاری چارت تحصیلی از بین چندین درس در سرفصل و با توجه به بررسی گروه آموزشی و نیاز روز دانشجویان مشخص و ارائه شده، لذا گذراندن دروس اختیاری ثبت شده در چارت تحصیلی الزامی است.