

باسمه تعالی

جدول ترم‌بندی دروس رشته کاردانی ناپیوسته نصب و تعمیر آسانسور و پله برقی - 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 پیش نیاز | کد درس هم نیاز | نام درس                            | کد درس | نوع درس | واحد | اجرا در ترم (ساعت) |      |     | کد درس پیش نیاز       | کد درس هم نیاز |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |                              |        |         |      | تئوری              | عملی | جمع |                 |                |                                    |        |         |      | تئوری              | عملی | جمع |                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۱               | تربیت بدنی                   | ۹۱۲۲   | عمومی   | ۱    | -                  | ۳۲   | ۳۲  | ۲               |                | زبان انگلیسی                       | ۹۱۴۲   | عمومی   | ۳    | ۴۸                 | -    | ۳۲  |                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۲               | زبان فارسی                   | ۹۱۱۸   | عمومی   | ۳    | ۴۸                 | -    | ۴۸  | ۳               |                | دانش خانواده                       | ۹۱۲۸   | عمومی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  |                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۳               | اخلاق اسلامی                 | ۹۱۰۷   | عمومی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | ۲               |                | استاتیک                            | ۴۲۶۰۰۴ | تخصصی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | فیزیک عمومی           |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۴               | ریاضی عمومی                  | ۴۲۶۰۰۱ | پایه    | ۳    | ۴۸                 | -    | ۴۸  | ۳               |                | الکترونیک عمومی و صنعتی            | ۴۲۶۰۱۰ | تخصصی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | مبانی برق و مدار      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۵               | فیزیک عمومی                  | ۴۲۶۰۰۲ | پایه    | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | ۲               | ریاضی عمومی    | نصب پلکان برقی و کارگاه            | ۴۲۶۰۱۹ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۴۸   | ۶۴  | قطعات آسانسور         |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۶               | مبانی برق و مدارهای الکتریکی | ۴۲۶۰۰۸ | تخصصی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | ۲               | ریاضی عمومی    | کاربرد ماشین ابزار در آسانسور      | ۴۲۶۰۱۳ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۴۸   | ۶۴  | کارگاه عمومی          |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۷               | کاربرد نقشه کشی در آسانسور   | ۴۲۶۰۰۷ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۶۴   | ۶۴  | ۴               |                | نصب قطعات مکانیکی آسانسور و کارگاه | ۴۲۶۰۱۵ | تخصصی   | ۳    | ۳۲                 | ۴۸   | ۸۰  | قطعات آسانسور         |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۸               | قطعات آسانسور و پلکان برقی   | ۴۲۶۰۰۶ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۴۸   | ۶۴  | ۴               |                | کارگاه مدار فرمان آسانسور          | ۴۲۶۰۲۰ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۶۴   | ۶۴  | آز - مبانی برق و مدار |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۹               | کارگاه عمومی                 | ۴۲۶۰۰۳ | پایه    | ۱    | -                  | ۴۸   | ۴۸  | ۳               |                | آزمایشگاه برق و مدار الکتریکی      | ۴۲۶۰۰۹ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۴۸   | ۴۸  |                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۱۰              | کارگاه برق ساختمان           | ۴۲۶۰۲۹ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۶۴   | ۶۴  | ۴               |                | کارگاه جوشکاری                     | ۴۲۶۰۱۲ | تخصصی   | ۱    | ۱۶                 | ۴۸   | ۶۴  | ۴                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                 |                              |        |         |      |                    |      |     |                 |                |                                    |        |         |      |                    |      |     |                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع واحدهای ترم |                              |        |         |      |                    |      |     |                 |                |                                    |        |         |      | جمع واحدهای ترم    |      |     |                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۱۸              |                              |        |         |      |                    |      |     |                 |                |                                    |        |         |      | ۱۹                 |      |     |                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع ساعت هفتگی  |                              |        |         |      |                    |      |     |                 |                |                                    |        |         |      | جمع ساعت هفتگی     |      |     |                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۲۹              |                              |        |         |      |                    |      |     |                 |                |                                    |        |         |      | ۳۲                 |      |     |                       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| ترم سه            |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | ترم چهار           |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--------------------------------------------|--------|---------|------|--------------------|------|-----|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|---------|------|--------------------|------|-----|--------------------------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ردیف              | نام درس                                    | کد درس | نوع درس | واحد | اجرا در ترم (ساعت) |      |     | کد درس پیش نیاز | کد درس هم نیاز                       | نام درس                                              | کد درس | نوع درس | واحد | اجرا در ترم (ساعت) |      |     | کد درس پیش نیاز                      | کد درس هم نیاز |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |                                            |        |         |      | تئوری              | عملی | جمع |                 |                                      |                                                      |        |         |      | تئوری              | عملی | جمع |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۱                 | اندیشه ۱                                   | ۹۱۰۲   | عمومی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | ۲               |                                      | ترم افزارهای تخصصی آسانسور                           | ۴۲۶۰۲۴ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۶۴   | ۶۴  |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۲                 | ایمنی و بهداشت کار                         | ۴۲۶۰۲۶ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۳۲   | ۴۸  | ۳               |                                      | مباحث ویژه (اختیاری ۲)                               | ۴۲۶۰۳۳ | اختیاری | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | نصب قطعات مکانیکی آسانسور            |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۳                 | کارآفرینی و مدیریت کسب و کار               | ۴۲۶۰۲۸ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۳۲   | ۴۸  | ۳               |                                      | سرویس و نگهداری آسانسور و پلکان برقی و کارگاه        | ۴۲۶۰۱۸ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۴۸   | ۶۴  |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۴                 | زبان فنی                                   | ۴۲۶۰۲۵ | تخصصی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | ۲               | زبان انگلیسی                         | راه اندازی و تست آسانسور و کارگاه                    | ۴۲۶۰۱۷ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۴۸   | ۶۴  | - نصب اجزا الکتریکی آسانسور و کارگاه |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۵                 | نصب اجزاء الکتریکی آسانسور و کارگاه        | ۴۲۶۰۱۶ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۴۸   | ۶۴  | ۴               | پ: قطعات آسانسور و کارگاه مدار فرمان | بازسازی و تعمیرات آسانسور و پله برقی و کارگاه        | ۴۲۶۰۲۳ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۴۸   | ۶۴  |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۶                 | مقاومت مصالح                               | ۴۲۶۰۰۵ | تخصصی   | ۲    | ۲                  | -    | ۳۲  | ۲               | استاتیک                              | استاندارد در آسانسور و پلکان برقی                    | ۴۲۶۰۱۴ | تخصصی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۷                 | آسانسور هیدرولیکی                          | ۴۲۶۰۲۱ | تخصصی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  | ۲               | قطعات آسانسور                        | تابلوهای فرمان آسانسور و پلکان برقی                  | ۴۲۶۰۳۰ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۳۲   | ۴۸  | نصب اجزا الکتریکی - الکترونیک عمومی  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۸                 | کارگاه آسانسور هیدرولیکی                   | ۴۲۶۰۲۲ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۶۴   | ۶۴  | ۴               | آسانسور هیدرولیکی                    | اخلاق حرفه ای در صنعت آسانسور و پله برقی (اختیاری ۳) | ۴۲۶۰۳۵ | عمومی   | ۲    | ۳۲                 | -    | ۳۲  |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۹                 | سیستمهای کنترل هوشمند و کارگاه (اختیاری ۱) | ۴۲۶۰۳۲ | تخصصی   | ۲    | ۱۶                 | ۴۸   | ۶۴  | ۴               | کارگاه مدار فرمان                    | کارآموزی                                             | ۴۲۶۰۲۷ | تخصصی   | ۲    | -                  | ۲۴۰  | ۲۴۰ | گذراندن ۴۸ واحد درسی                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۱۰                | آزمایشگاه الکترونیک عمومی و صنعتی          | ۴۲۶۰۱۱ | تخصصی   | ۱    | -                  | ۴۸   | ۴۸  | ۳               | الکترونیک عمومی                      |                                                      |        |         |      |                    |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع واحدهای ترم   |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | جمع واحدهای ترم    |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۱۸                |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | ۱۷                 |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع ساعت هفتگی    |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | جمع ساعت هفتگی     |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۲۹                |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | ۲۶                 |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مجموع کل واحدها   |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | مجموع کل واحدها    |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۷۲                |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | ۴۷                 |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| عمومی ۱۳          |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | پایه ۶             |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| تخصصی ۴۷          |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | اختیاری ۶          |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| نظم : مهرماه ۱۴۰۴ |                                            |        |         |      |                    |      |     |                 |                                      |                                                      |        |         |      | نظم : مهرماه ۱۴۰۴  |      |     |                                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

مجموع کل واحدها ۷۲

عمومی ۱۳

پایه ۶

تخصصی ۴۷

اختیاری ۶

تنظیم: مهرماه ۱۴۰۴

دروس اختیاری چارت تحصیلی از بین چندین دروس 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.