|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| آزمایشگاه مکانیک سیالات | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| سجاد صفرزاده | 1 | 23131159 | آزمایشگاه مکانیک سیالات-2 | 1 |
| علیرضا تیمورتاش | 2 | 23131159 | آزمایشگاه مکانیک سیالات-2 | 2 |
| احسان سوختانلو | 3 | 23131159 | آزمایشگاه مکانیک سیالات-2 | 3 |
| احسان سوختانلو | 4 | 23131159 | آزمایشگاه مکانیک سیالات-2 | 4 |
| امیرحسین زرعی جورشری | 5 | 23131159 | آزمایشگاه مکانیک سیالات-2 | 5 |
| امیرحسین زرعی جورشری | 1 | 23161026 | آزمایشگاه مکانیک سیالات | 6 |
| احسان سوختانلو | 2 | 23161026 | آزمایشگاه مکانیک سیالات | 7 |
| حمید کاوری | 3 | 23161026 | آزمایشگاه مکانیک سیالات | 8 |
| امیرحسین زرعی جورشری | 4 | 23161026 | آزمایشگاه مکانیک سیالات | 9 |
| امین قائمیان | 5 | 23161026 | آزمایشگاه مکانیک سیالات | 10 |

1**-لیست دروس آزمایشگاهی که به صورت مجازی برگزار می گردد.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| آزمایشگاه مقاومت مصالح | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| اسماعیل غفاری | 1 | 23131251 | آزمایشگاه مقاومت مصالح -2 | 1 |
| ریحانه اکبری | 2 | 23131251 | آزمایشگاه مقاومت مصالح -2 | 2 |
| پوریا اولیازاده | 3 | 23131251 | آزمایشگاه مقاومت مصالح -2 | 3 |
| ریحانه اکبری | 4 | 23131251 | آزمایشگاه مقاومت مصالح -2 | 4 |
| پوریا اولیازاده | 5 | 23131251 | آزمایشگاه مقاومت مصالح -2 | 5 |
| اسماعیل غفاری | 6 | 23131251 | آزمایشگاه مقاومت مصالح -2 | 6 |
| پوریا اولیازاده | 1 | 23121064 | آزمایشگاه مقاومت مصالح | 7 |
| اسماعیل غفاری | 2 | 23121064 | آزمایشگاه مقاومت مصالح | 8 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| آزمایشگاه انتقال حرارت | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| محمدباقر آیانی | 1 | 23132016 | آزمایشگاه انتقال حرارت -1 | 1 |
| سید علی ناقدی فر | 1 | 23161106 | آزمایشگاه انتقال حرارت | 2 |
| محمدباقر آیانی | 2 | 23161106 | آزمایشگاه انتقال حرارت | 3 |
| علی اسماعیلی | 3 | 23161106 | آزمایشگاه انتقال حرارت | 4 |
| محمدباقر آیانی | 4 | 23161106 | آزمایشگاه انتقال حرارت | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| آزمایشگاه ترمودینامیک | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مجید محمدی | 1 | 23131126 | آزمایشگاه ترمودینامیک -2 | 1 |
| مجید محمدی | 2 | 23131126 | آزمایشگاه ترمودینامیک -2 | 2 |
| نوید مقدس زاده بزاز | 3 | 23131126 | آزمایشگاه ترمودینامیک -2 | 3 |
| مهران مهدوی شهر | 5 | 23131126 | آزمایشگاه ترمودینامیک -2 | 4 |
| نوید مقدس زاده بزاز | 6 | 23131126 | آزمایشگاه ترمودینامیک -2 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| ریحانه اکبری | 1 | 23131239 | آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات | 1 |
| پوریا اولیازاده | 2 | 23131239 | آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات | 2 |
| ریحانهاکبری | 3 | 23131239 | آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات | 3 |
| ریحانه اکبری | 4 | 23131239 | آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات | 4 |
| پوریا اولیازاده | 5 | 23131239 | آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات | 5 |
| پوریا اولیازاده | 6 | 23131239 | آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات | 6 |

**2-لیست دروس حذف شده که به صورت مجازی نمی توان برگزار کرد.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| آزمایشگاه آیرودینامیک | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| امیرحسین زرعی جورشری | 1 | 23132367 | آز مایشگاه ایرودینامیک1 | 1 |
| امیرحسین زرعی جورشری | 2 | 23132367 | آز مایشگاه ایرودینامیک1 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کارگاه مدل(گروه مکانیک) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| وحید رضاپورجاغرق | 1 | 22113184 | کارگاه مدل | 1 |
| وحید رضاپورجاغرق | 2 | 22113184 | کارگاه مدل | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کارگاه ماشین ابزار (گروه مکانیک) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| هاشم شاهوار | 1 | [23133064](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133064) | کارگاه ماشین ابزار | 1 |
| هاشمشاهوار | 2 | [23133064](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133064) | کارگاه ماشین ابزار | 2 |
| مصطفی قناد | 3 | [23133064](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133064) | کارگاه ماشین ابزار | 3 |
| صادق الهامی جوشقان | 4 | [23133064](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133064) | کارگاه ماشین ابزار | 4 |
| هاشم شاهوار | 5 | [23133064](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133064) | کارگاه ماشین ابزار | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کارگاه جوش (گروه مکانیک) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| هاشم شاهوار | 1 | [23133053](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133053) | کارگاه جوش | 1 |
| هاشم شاهوار | 2 | [23133053](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133053) | کارگاه جوش | 2 |
| هاشم شاهوار | 4 | [23133053](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133053) | کارگاه جوش | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کارگاه اتومکانیک (گروه مکانیک) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| صادق سیاس محمدی | 1 | [23133042](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133042) | کارگاه اتومکانیک | 1 |
| صادق سیاس محمدی | 2 | [23133042](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133042) | کارگاه اتومکانیک | 2 |
| صادق سیاس محمدی | 3 | [23133042](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133042) | کارگاه اتومکانیک | 3 |
| هادی مدح فریمانی | 4 | [23133042](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23133042) | کارگاه اتومکانیک | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کارگاه ورقکاری و جوشکاری در صنایع هوایی  (گروه مکانیک) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| اسماعیل غفاری | 2 | [23132425](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23132425) | کارگاه ورقکاری و جوشکاری در صنایع هوایی | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کارگاه ماشین افزار (گروه صنایع) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مصطفی قناد | 1 | [23181002](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23181002) | کارگاه ماشین ابزار 1 | 1 |
| محمدرضا طهانی | 2 | [23181002](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23181002) | کارگاه ماشین ابزار 1 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کارگاه عمومی جوش (گروه صنایع) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| هاشم شاهوار | 1 | [23181057](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23181057) | کارگاه عمومی جوش | 1 |
| سیدمجتبی قدمگاهی | 2 | [23181057](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23181057) | کارگاه عمومی جوش | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کارگاه جوشکاری(گروه عمران) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| هاشم شاهوار | 1 | [23123300](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23123300) | کارگاه جوشکاری | 1 |
| هاشم شاهوار | 2 | [23123300](https://pooya.um.ac.ir/educ/stu_portal/PresentedCoursesForm.php?LesCode=23123300) | کارگاه جوشکاری | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کارگاه عمومی ( گرو ههای متالورژی مواد-شیمی-برق-هوافضا) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| شاهوار | 1 | 23110012 | کارگاه عمومی | 1 |
| حاجبی | 2 | 23110012 | کارگاه عمومی | 2 |
| سیاس محمدی | 3 | 23110012 | کارگاه عمومی | 3 |
| شاهوار | 4 | 23110012 | کارگاه عمومی | 4 |
| امینی | 5 | 23110012 | کارگاه عمومی | 5 |
| سیاس محمدی | 6 | 23110012 | کارگاه عمومی | 6 |
| شاهوار | 7 | 23110012 | کارگاه عمومی | 7 |
| امینی | 8 | 23110012 | کارگاه عمومی | 8 |
| سیاس محمدی | 9 | 23110012 | کارگاه عمومی | 9 |
| شاهوار | 10 | 23110012 | کارگاه عمومی | 10 |
| سیاس محمدی | 11 | 23110012 | کارگاه عمومی | 11 |
| مدح فریمانی | 12 | 23110012 | کارگاه عمومی | 12 |
| شاهوار | 13 | 23110012 | کارگاه عمومی | 13 |
| سیاس محمدی | 14 | 23110012 | کارگاه عمومی | 14 |
| امینی | 15 | 23110012 | کارگاه عمومی | 15 |

**-به استحضار ميرساند همكاراني كه درس نقشه كشي را به صورت مجازي برگزار كردند به شرح زير مي­باشند:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي 1(گروه مهندسي مكانيك) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مهندس هاشم شاهوار | 2 | 23131024 | نقشه­كشي صنعتي 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي 2(گروه مهندسي مكانيك) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| دكتر صادق الهامي | 2 | 23133075 | نقشه­كشي صنعتي 2 | 1 |
| مهندسمحمدرضاطهاني | 3 | 23133075 | نقشه­كشي صنعتي 2 | 2 |
| مهندس مرتضي فاتحي | 4 | 23133075 | نقشه­كشي صنعتي 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي(گروه مهندسي برق) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مهندس محمدهادي صفري نادري | 2 | 23111026 | نقشه­كشي صنعتي | 1 |
| مهندس سيما سبحاني­راد | 3 | 23111026 | نقشه­كشي صنعتي | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي1  (گروه مهندسي شيمي) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مهندس ريحانه اكبري | 1 | 23160056 | نقشه­كشي صنعتي1 | 1 |
| مهندس مرتضي فاتحي | 2 | 23160056 | نقشه­كشي صنعتي1 | 2 |
| مهندس ريحانه اكبري | 3 | 23160056 | نقشه­كشي صنعتي1 | 3 |
| مهندس هاشم شاهوار | 4 | 23160056 | نقشه­كشي صنعتي1 | 4 |
| مهندس ريحانه اكبري | 5 | 23160056 | نقشه­كشي صنعتي1 | 5 |
| مهندس محمدهادي صفري نادري | 6 | 23160056 | نقشه­كشي صنعتي1 | 6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي(گروه مهندسي متالورژي) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مهندس هاشم شاهوار | 1 | 23143013 | نقشه­كشي صنعتي | 1 |
| مهندس ريحانه اكبري | 3 | 23143013 | نقشه­كشي صنعتي | 2 |
| مهندس هاشم شاهوار | 4 | 23143013 | نقشه­كشي صنعتي | 3 |

.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي1 (گروه مهندسي صنايع) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مهندس هاشم شاهوار | 1 | 23181013 | نقشه­كشي صنعتي1 | 1 |
| مهندس هاشم شاهوار | 2 | 23181013 | نقشه­كشي صنعتي1 | 2 |

**2- دروس نقشه كشي که به صورت مجازي برگزار نکردند به شرح زير مي­باشند:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي 1(گروه مهندسي مكانيك) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مهندس مصطفي قناد | 1 | 23131024 | نقشه­كشي صنعتي 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي 2(گروه مهندسي مكانيك) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مهندس محمد راشدي | 1 | 23133075 | نقشه­كشي صنعتي 2 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي(گروه مهندسي برق) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مهندس محمد مهدي اميني | 1 | 23111026 | نقشه­كشي صنعتي | 1 |
| مهندس وحيد ملكي | 4 | 23111026 | نقشه­كشي صنعتي | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نقشه­كشي صنعتي(گروه مهندسي متالورژي) | | | | |
| نام استاد | گروه | شماره درس | نام درس | ردیف |
| مهندس محمد حاجبي | 2 | 23143013 | نقشه­كشي صنعتي | 1 |