

لیست دروسی که در نیمسال اول ۱۴۰۰ حضوری و فشرده تا پایان ترم تشکیل می شوند

ردیف	نام درس	رشته	مقاطعه	استاد	تاریخ	ساعت	محل
1	طرح عملی جامع	ارتباط تصویری	کارشناسی	میثم روشنی	چهارشنبه ۱۰ آذر	۸-۱۲	کارگاه
2	روش تحقیق	ارتباط تصویری	کارشناسی	میثم روشنی	چهارشنبه ۱۰ آذر	۱۳-۱۵	کلاس سمعی بصری
3	مدارهای الکتریکی ۱	الکترونیک	کارданی	ابراهیم زارعی علی آبادی	پکشنه ۲۳ آبان	۸-۱۲	۶۱۸
4	ماشینهای الکتریکی	انتقال و توزیع	کارشناسی	علی بویه رژ	دوشنبه ۲۴ آبان	۸-۱۱	۶۱۸
5	بررسی سیستمهای قدرت ۲	انتقال و توزیع	کارشناسی	علی بویه رژ	دوشنبه ۲۹ آذر	۸-۱۲	۶۱۸
6	بازاریابی مجازی	غلامرضا نوری	کاردانی	شنبه ۲۰ آذر	شنبه ۱۰-۱۲	۱۰-۱۲	کلاس سمعی بصری
7	نقد و تحلیل اینیمیشن	سیامک سلیم	کاردانی	یکشنبه ۷ آذر	چهارشنبه ۸ آبان	۸-۱۰	کلاس سمعی بصری
8	صحنپردازی	سیامک سلیم	کاردانی	یکشنبه ۷ آذر	چهارشنبه ۲۶ آبان	۱۳-۱۷	کلاس سمعی بصری
9	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	امیرحسین شریف زاده	کاردانی	دوشنبه ۸ آذر	دوشنبه ۱۳-۱۶	۱۳-۱۶	کلاس سمعی بصری
10	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	محسن آدینه لو	کارشناسی	چهارشنبه ۲۹ آذر	چهارشنبه ۸ آبان	۸-۱۳	آز ماشین
11	ماشینهای الکتریکی ۲	محسن آدینه لو	کارشناسی	چهارشنبه ۲۶ آبان	شنبه ۲۹ آبان	۸-۱۲	۶۱۸
12	بررسی سیستمهای قدرت ۲	علی بویه رژ	کارشناسی	دوشنبه ۲۹ آذر	دوشنبه ۲۴ آبان	۸-۱۳	۶۱۸
13	بررسی سیستمهای قدرت ۱	علی بویه رژ	کارشناسی	دوشنبه ۲۴ آبان	شنبه ۱۱-۱۴	۱۱-۱۴	۶۱۸
14	کارگاه حرارت مرکزی	مهدی مهدی زاده	کاردانی	شنبه ۲۹ آبان	شنبه ۸-۱۲	۸-۱۲	کارگاه تاسیسات
15	کارگاه حرارت مرکزی	مهدی مهدی زاده	کاردانی	شنبه ۲۹ آبان	شنبه ۱۳-۱۷	۱۳-۱۷	کارگاه تاسیسات
16	کارگاه تهویه ۱	محمد حسین مهدی نژاد	کاردانی	سه شنبه ۱۶ آذر	دوشنبه ۹-۱۵	۹-۱۵	کارگاه تاسیسات
17	کارگاه تهویه ۱	اسماعیل رسولی کشور	کاردانی	دوشنبه ۳ آذر	چهارشنبه ۹-۱۵	۹-۱۵	کارگاه تاسیسات
18	کارگاه تهویه ۲	مسعود بابایی	کاردانی	یک شنبه ۳۰ آبان	چهارشنبه ۹-۱۵	۹-۱۵	کارگاه تاسیسات
19	کارگاه تهویه ۲	سعید قریب زاده	کاردانی	چهارشنبه ۱۰ آذر	چهارشنبه ۹-۱۵	۹-۱۵	کارگاه تاسیسات
20	جوشکاری لوله و مخازن	محمد بختیاری	جوشکاری	دوشنبه ۱ آذر	چهارشنبه ۸-۱۳	۸-۱۳	کارگاه جوشکاری
21	جوشکاری لوله و مخازن	محمد بختیاری	جوشکاری	دوشنبه ۱۵ آذر	چهارشنبه ۸-۱۳	۸-۱۳	کارگاه جوشکاری
22	جوشکاری ترمیمی	دادوں یوسفی	جوشکاری	سه شنبه ۳۰ آذر	چهارشنبه ۱۵-۱۹	۱۵-۱۹	کارگاه جوشکاری
23	جوشکاری ترمیمی	دادوں یوسفی	جوشکاری	سه شنبه ۹ آذر	چهارشنبه ۱۵-۱۹	۱۵-۱۹	کارگاه جوشکاری
24	جوشکاری فلزات غیر آهنی	حمدیرضا شادی	جوشکاری	چهارشنبه ۳ آذر	چهارشنبه ۱۳-۱۸	۱۳-۱۸	کارگاه جوشکاری
25	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	علی رجایی	جوشکاری	چهارشنبه ۳ آذر	چهارشنبه ۹-۱۳	۹-۱۳	کارگاه جوشکاری
26	جوشکاری فلزات غیر آهنی	حمدیرضا شادی	جوشکاری	چهارشنبه ۲۴ آذر	چهارشنبه ۱۳-۱۸	۱۳-۱۸	کارگاه جوشکاری
27	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	علی رجایی	جوشکاری	چهارشنبه ۲۴ آذر	چهارشنبه ۹-۱۳	۹-۱۳	کارگاه جوشکاری
28	کارگاه ماشین ابزار	حسن بداقی	جوشکاری	دوشنبه ۸ آذر	دوشنبه ۸-۱۱	۸-۱۱	کارگاه ماشین ابزار
29	کارگاه ماشین ابزار	حسن بداقی	جوشکاری	دوشنبه ۸ آذر	دوشنبه ۱۱-۱۵	۱۱-۱۵	کارگاه ماشین ابزار
30	کارگاه ماشین ابزار	حسن بداقی	جوشکاری	دوشنبه ۲۲ آذر	دوشنبه ۸-۱۱	۸-۱۱	کارگاه ماشین ابزار
31	کارگاه ماشین ابزار	حسن بداقی	جوشکاری	دوشنبه ۲۲ آذر	دوشنبه ۱۱-۱۵	۱۱-۱۵	کارگاه ماشین ابزار
32	کارگاه نرمافزارهای طراحی چاپ	امیر هوشنگ صالحی	چاپ	دوشنبه ۱۵ آذر	دوشنبه ۸-۱۵	۸-۱۵	سایت کامپیوتر
33	فتاوری پیش از چاپ ۲	مهندی خسروی	چاپ	دوشنبه ۲۲ آذر	دوشنبه ۱۰:۳۰-۱۵	۱۰:۳۰-۱۵	کارگاه چاپ
34	فتاوری چاپ ۲	مهندی خسروی	چاپ	دوشنبه ۲۲ آذر	دوشنبه ۸-۱۱	۸-۱۱	کارگاه چاپ
35	فرآیندهای تکمیلی چاپ	علیرضا نجفی	چاپ	یکشنبه ۲۹ آذر	یکشنبه ۸-۱۲	۸-۱۲	کارگاه چاپ
36	کنترل کیفیت محصول چاپ	علیرضا نجفی	چاپ	یکشنبه ۱۴ آذر	یکشنبه ۱۲-۱۵	۱۲-۱۵	کارگاه چاپ
37	فتاوری های نوبن ریخته گری	صادق میرزا محمدی	کاردانی	دوشنبه ۱ آذر	دوشنبه ۱۲-۱۷	۱۲-۱۷	آزمایشگاه متالوگرافی و
38	فتاوری های نوبن ریخته گری	محمد رضا زاده مهریزی	کاردانی	سه شنبه ۹ آذر	دوشنبه ۸-۱۷	۸-۱۷	کارگاه ماشین ابزار
39	فتاوری های نوبن ریخته گری	محمد رضا زاده مهریزی	کاردانی	سه شنبه ۲۳ آذر	دوشنبه ۸-۱۷	۸-۱۷	کارگاه ماشین ابزار
40	ریخته گری آلیاژ های غیر آهنی ۱	محمد رضا رحمتی	کاردانی	سه شنبه ۲ آذر	دوشنبه ۸:۰۰ - ۱۱:۴۵	۸:۰۰ - ۱۱:۴۵	کارگاه ریخته گری
41	ریخته گری آلیاژ های غیر آهنی ۲	محمد رضا رحمتی	کاردانی	یکشنبه ۳۰ آبان	دوشنبه ۸:۰۰ - ۱۱:۴۵	۸:۰۰ - ۱۱:۴۵	کارگاه ریخته گری
42	ریخته گری قطعات چدنی	محمد رضا رحمتی	کاردانی	سه شنبه ۲ آذر	دوشنبه ۱۱:۴۵ - ۱۸:۰۰	۱۱:۴۵ - ۱۸:۰۰	کارگاه ریخته گری
43	دیرگذازها و کوره های ذوب فلزات	محمد مهدی فرهودی	کاردانی	شنبه ۶ آذر	شنبه ۱۳:۳۰-۱۸	۱۳:۳۰-۱۸	کارگاه ریخته گری

خواص مکانیکی مواد	44
ماشینکاری تخصصی ۱	45
ماشینکاری تخصصی ۱	46
ماشینکاری تخصصی ۱	47
ماشینکاری تخصصی ۱	48
ماشینکاری تخصصی ۲	49
ماشینکاری تخصصی ۲	50
ماشینکاری تخصصی ۲	51
ماشینکاری تخصصی ۲	52
طراحی و ساخت قید و بندها	53
طراحی و ساخت قید و بندها	54
طراحی و ساخت قید و بندها	55
طراحی و ساخت قید و بندها	56
طراحی و ساخت قالب‌های فلزی	57
طراحی و ساخت قالب‌های فلزی	58
طراحی و ساخت قالب‌های فلزی	59
طراحی و ساخت قالب‌های فلزی	60
کارگاه رنگ کاری	61
کارگاه رنگ کاری	62
کارگاه رنگ کاری	63
فناوری مبلمان چوبی	64
فناوری مبلمان چوبی	65
فناوری مبلمان چوبی	66
فناوری مبلمان چوبی	67
فناوری رویه کوبی مبلمان	68
فناوری رویه کوبی مبلمان	69
فناوری سازه های چوبی	70
فناوری سازه های چوبی	71
فناوری سازه های چوبی	72
فناوری ماشین های پیشرفته	73
فناوری ماشین های پیشرفته	74
فناوری مبلمان صفحه ای	75
فناوری مبلمان صفحه ای	76
فناوری مبلمان صفحه ای	77
فناوری ابزار و ماشین های تولید مبلمان	78
فناوری ابزار و ماشین های تولید مبلمان	79
نقشه کشی با رایانه	80
نقشه کشی با رایانه	81
خواص فیزیکی و مکانیکی چوب	82
ماشین های CNC مبلمان	83
ماشین های CNC مبلمان	84
آزمکانیک ۲	85
کارگاه تاسیسات بهداشتی	86
آز مواد آلی صنعتی	87
شیمی کاربردی متالوژی	88
آز موادمعدنی صنعتی	89

آز شیمی	۱۳-۱۶	شنبه ۲۲ آبان	شمس	کاردانی	صنایع شیمیابی	آز تجزیه	90
آز شیمی	۸-۱۱	سه شنبه ۲۵ آبان	شاطریان	کاردانی	صنایع شیمیابی	آز سیالات	91
آز شیمی	۱۱-۱۵	دوشنبه ۲۴ آبان	شمس	کاردانی	صنایع شیمیابی	آز پلیمر	92
کارگاه تاسیسات	۱۰-۱۳	یکشنبه ۱۴ آذر	سید حمید موسوی	کاردانی	عمران	کارگاه تاسیسات ساختمانی	93
کارگاه تاسیسات	۱۰-۱۳	یکشنبه ۱۴ آذر	سید حمید موسوی	کاردانی	عمران	کارگاه تاسیسات ساختمانی	94
کارگاه عمران	۸-۱۷	شنبه ۲۷ آذر	مهندس صالح آبادی	کاردانی	عمران	نقشه برداری عمومی	95
کارگاه تاسیسات	۸-۱۳	یکشنبه ۲۱ آذر	دکتر موسوی	کاردانی	عمران	کارگاه تاسیسات مکانیکی	96
کارگاه در گروه برق	۸-۱۳	یکشنبه ۲۸ آذر	مهندس محمدیان	کاردانی	عمران	کارگاه تاسیسات برقی	97
آز بنن	۱۳-۱۷	دوشنبه ۲۹ آذر	مهندس مرادی	کاردانی	عمران	آزمایشگاه فناوری بتن	98
آز خاک	۱۳-۱۷	سه شنبه ۳۰ آذر	مهندس مرادی	کاردانی	عمران	آزمایشگاه مکانیک خاک	99
کلاس سمعی بصری	۱۰-۱۴	دوشنبه ۲۹ آذر	دکتر فضلولی	کارشناسی	عمران	تحقیقات محلی	100
سایت ۳	۸-۱۲	شنبه ۲۹ آبان	اکبر اجلی	کارشناسی	قالب‌سازی	اصول طراحی مدل	101
سایت ۳	۸-۱۲	شنبه ۶ آذر	اکبر اجلی	کارشناسی	قالب‌سازی	اصول طراحی مدل	102
سایت کامپیوتر	۱۰-۱۵	شنبه ۱۳ آذر	حبيب عابدی	کارشناسی	قالب‌سازی	طراحی قالبهای آهنگری	103
سایت کامپیوتر	۱۰-۱۵	شنبه ۲۷ آذر	حبيب عابدی	کارشناسی	قالب‌سازی	طراحی قالبهای آهنگری	104
سایت کامپیوتر	۸:۳۰-۱۳:۳۰	سه شنبه ۳۰ آذر	رض رحمانی گرجی	کارشناسی	قالب‌سازی	طراحی قالبهای ریخته‌گری	105
سایت کامپیوتر	۸:۳۰-۱۳:۳۰	سه شنبه ۷ دی	رض رحمانی گرجی	کارشناسی	قالب‌سازی	طراحی قالبهای ریخته‌گری	106
سایت کامپیوتر	۸-۱۳	سه شنبه ۳۰ آذر	ابراهیم زارعی علی آبادی	کارشناسی	کنترل ابزار دقیق	آزمایشگاه میکرو کنترلرها	107
۶۱۸	۸-۱۳	یکشنبه ۵ دیماه	هدایی آقابیگی	کارشناسی	کنترل ابزار دقیق	سیستم‌های کنترل خطی	108
۶۱۸	۸-۱۳	یکشنبه ۲۸ آذر	هدایی آقابیگی	کارشناسی	کنترل ابزار دقیق	مدارهای الکترونیکی ۲	109
کارگاه	۸-۱۱	شنبه ۹ آذر	اسحاق حینفه	کاردانی	گرافیک	خط در گرافیک	110
کارگاه	۸-۱۲	شنبه ۶ آذر	اسحاق حینفه	کارشناسی	گرافیک	خوشنویسی و طراحی حروف	111
کلاس سمعی بصری	۸-۱۰	یکشنبه ۲۱ آذر	غلامرضا نوری	کارشناسی	گرافیک	پرسپکتیو	112
کلاس سمعی بصری	۸-۱۰	شنبه ۲۰ آذر	غلامرضا نوری	کاردانی	گرافیک	ترسیمات هندسی	113
کارگاه	۸-۱۲	یکشنبه ۳۰ آبان	حمدیرضا توسلی	کارشناسی	گرافیک	هندهای نقوش	114
کلاس سمعی بصری	۸-۱۲	شنبه ۲۹ آبان	حمدیرضا توسلی	کارشناسی	گرافیک	نقوش سنتی در گرافیک معاصر	115
کلاس سمعی بصری	۱۳-۱۵	شنبه ۶ آذر	سیامک سلیم	کاردانی	گرافیک	تجزیه و تحلیل آثار گرافیکی	116
کارگاه ماشین ابزار	۸-۱۲	سه شنبه ۱۶ آذر	ماشین ابزار	ماشین ابزار	ماشین ابزار تولیدی	ماشین ابزار تولیدی	117
کارگاه ماشین ابزار	۱۳-۱۸	سه شنبه ۱۶ آذر	ماشین ابزار	ماشین ابزار	ماشین ابزار تولیدی	ماشین ابزار تولیدی	118
کارگاه ماشین ابزار	۸-۱۲	سه شنبه ۳۰ آذر	ماشین ابزار	ماشین ابزار	ماشین ابزار تولیدی	ماشین ابزار تولیدی	119
کارگاه ماشین ابزار	۱۳-۱۸	سه شنبه ۳۰ آذر	ماشین ابزار	ماشین ابزار	ماشین ابزار تولیدی	ماشین ابزار تولیدی	120
۲	۸:۳۰-۱۲:۳۰	یکشنبه ۷ آذر	مرتضی رمضانی	کارشناسی	طراحی و تولید به کمک رایانه	طراحی و تولید به کمک رایانه	121
۲	۸:۳۰-۱۲:۳۰	سه شنبه ۹ آذر	مرتضی رمضانی	کارشناسی	طراحی و تولید به کمک رایانه	طراحی و تولید به کمک رایانه	122
۲	۸:۳۰-۱۲:۳۰	یکشنبه ۲۱ آذر	مرتضی رمضانی	کارشناسی	طراحی و تولید به کمک رایانه	طراحی و تولید به کمک رایانه	123
۲	۸:۳۰-۱۲:۳۰	سه شنبه ۲۳ آذر	مرتضی رمضانی	کارشناسی	طراحی و تولید به کمک رایانه	طراحی و تولید به کمک رایانه	124
کارگاه ماشین ابزار	۸-۱۲	یکشنبه ۳۰ آبان	یعقوب دادگر	کارشناسی	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	125
کارگاه ماشین ابزار	۱۳-۱۷	یکشنبه ۳۰ آبان	یعقوب دادگر	کارشناسی	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	126
کارگاه ماشین ابزار	۸-۱۲	یکشنبه ۷ آذر	یعقوب دادگر	کارشناسی	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	127
کارگاه ماشین ابزار	۱۳-۱۷	یکشنبه ۷ آذر	یعقوب دادگر	کارشناسی	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	128
			رضایی	متالوژی - تاسیسات	آز فیزیک حرارت	آز فیزیک حرارت	129
آتلیه معماری	۱۳-۱۷	یکشنبه ۲۸ آذر	دکتر عبدالله زاده	کاردانی	معماری	طرح معماری ۴	130
۶۱۸	۸-۱۳	یکشنبه ۲۲ آبان	ابراهیم زارعی علی آبادی	کاردانی	مکاترونیک	تحلیل مدارهای الکترونیکی	131
۶۱۸	۸-۱۳	شنبه ۴ دیماه	محمد رضا قاسمی بوسجین	کاردانی	مکاترونیک	سازه‌های ایستای مکانیکی	132
۶۱۸	۱۳-۱۸	شنبه ۴ دیماه	محمد رضا قاسمی بوسجین	کاردانی	مکاترونیک	مکانیزم و اجزا	133
۶۱۸	۸-۱۳	یکشنبه ۲۲ آبان	ابراهیم زارعی علی آبادی	کاردانی	مکاترونیک	تحلیل مدارهای الکترونیکی	134
۶۱۸	۸-۱۳	شنبه ۴ دیماه	محمد رضا قاسمی بوسجین	کاردانی	مکاترونیک	سازه‌های ایستای مکانیکی	135

۱۳۶	مکانیزم و اجزا	مکاترونیک	کار دانی	محمد رضا قاسمی بوسجین	شنبه ۴ دیماه	۱۳-۱۸	۶۱۸
۱۳۷	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق	مکانیک خودرو	کار دانی	مصطفی - سرکاری زواره	چهارشنبه ۱۷ آذر	۱۴-۱۸	کارگاه مکانیک خودرو
۱۳۸	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق	مکانیک خودرو	کار دانی	محمد سعید - شریفی اسدی	چهارشنبه ۲۴ آذر	۱۴-۱۸	کارگاه مکانیک خودرو
۱۳۹	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	مکانیک خودرو	کار دانی	رضا - مرادی	پنجمبه ۱۴ آذر	۱۵:۳۰-۱۸	آزمایشگاه هیدرولیک
۱۴۰	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۱-T-DCT	مکانیک خودرو	کار دانی	علیرضا - این علی	دوشنبه ۱۵ آذر	۱۴-۱۸	کارگاه مکانیک خودرو
۱۴۱	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	مکانیک خودرو	کار دانی	علیرضا - رشیدی زاده	پنجمبه ۱۴ آذر	۱۴-۱۸	کارگاه مکانیک خودرو
۱۴۲	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲-T-CVT	مکانیک خودرو	کار دانی	رضا - مرادی	پنجمبه ۱۴ آذر	۹-۱۲	کارگاه مکانیک خودرو
۱۴۳	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	مکانیک خودرو	کار دانی	وحیده - محمدی فرد	دوشنبه ۱۵ آذر	۸-۱۰:۳۰	آزمایشگاه اندازه گیری
۱۴۴	کارگاه نیروی محركه خودرو	مکانیک خودرو	کار دانی	اباصلت - محمودیان	سه شنبه ۱۶ آذر	۱۵:۳۰-۱۸	کارگاه مکانیک خودرو
۱۴۵	کارگاه اینمنی و رفاهی	مکانیک خودرو	کار دانی	بهروز خطیبی	دوشنبه ۱۵ آذر	۱۴-۱۸	کارگاه مکانیک خودرو
۱۴۶	شبکه های ارتباطی خودرو و کارگاه	مکانیک خودرو	کار دانی	بهروز - خطیبی	چهارشنبه ۱۷ آذر	۱۴-۱۸	کارگاه مکانیک خودرو
۱۴۷	تکنولوژی و تنظیم دستگاه ۲	نقشه برداری	کار دانی	بزدی مقدم	سه شنبه ۳۰ آذر	۸-۱۳	کارگاه
۱۴۸	اتوماسیون در نقشه برداری	نقشه برداری	کار دانی	بزدی مقدم	چهارشنبه ۱ دی	۸-۱۳	کارگاه
۱۴۹	نقشه کشی اجزای ماشین	نقشه کشی	کار دانی	حمدیرضا غلامرضايی	دوشنبه ۱۵ آذر	۸-۱۲	کلاس رسم
۱۵۰	نقشه کشی اجزای ماشین	نقشه کشی	کار دانی	حمدیرضا غلامرضايی	دوشنبه ۲۹ آذر	۸-۱۲	کلاس رسم
۱۵۱	نقشه کشی ترکیبی	نقشه کشی	کار دانی	حمدیرضا غلامرضايی	سه شنبه ۱۶ آذر	۱۳-۱۸	کلاس رسم
۱۵۲	نقشه کشی ترکیبی	نقشه کشی	کار دانی	حمدیرضا غلامرضايی	سه شنبه ۳۰ آذر	۱۳-۱۸	کلاس رسم
۱۵۳	نقشه کشی قالب فلزی	نقشه کشی	کار دانی	اکبر اجلی	دوشنبه ۱ آذر	۱۱:۳۰-۱۷:۳۰	سایت ۳
۱۵۴	نقشه کشی قالب فلزی	نقشه کشی	کار دانی	اکبر اجلی	دوشنبه ۸ آذر	۱۱:۳۰-۱۷:۳۰	سایت ۳
۱۵۵	نقشه کشی اجرایی	نقشه کشی	کار دانی	غلامرضا سورگی	دوشنبه ۱۵ آذر	۸-۱۱:۳۰	کلاس رسم
۱۵۶	نقشه کشی اجرایی	نقشه کشی	کار دانی	غلامرضا سورگی	دوشنبه ۲۹ آذر	۸-۱۱:۳۰	کلاس رسم
۱۵۷	پروژه نقشه کشی	نقشه کشی	کار دانی	غلامرضا سورگی	سه شنبه ۱۶ آذر	۱۱:۳۰-۱۶:۳۰	کلاس رسم
۱۵۸	پروژه نقشه کشی	نقشه کشی	کار دانی	غلامرضا سورگی	سه شنبه ۳۰ آذر	۱۱:۳۰-۱۶:۳۰	کلاس رسم

عمليات حراري