

**صنایع چوب و کاغذ - سازه های چوبی**

کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	اجباری	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	تعداد ساعت نظری	تعداد ساعت عملی	تاریخ شروع اختصاص درس به رشته	توضیحات	دورس مرتبط
2540	کارگاه رنگ کاری	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2541	اصول سرپرستی	اختصاصی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2531	کارگاه تولید فرآورده های صفحه ای (1)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2532	کارگاه تولید فرآورده های صفحه ای (2)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز : ۲۵۳۱,,اهمنیاز :	Standard8
2533	کارگاه تخصصی سازه های چوبی (2)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز : ۲۵۳۴,,اهمنیاز :	Standard8
2536	طرحی و نقشه کشی	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	16	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2527	فن آوری ماشینهای صنایع چوب	اختصاصی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2528	کارگاه ماشینهای عمومی صنایع چوب	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2533	فن آوری تولید سازه های چوبی	اختصاصی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2537	خواص فیزیکی و مکانیکی چوب و آزمایشگاه	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	16	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2529	کارگاه ماشینهای پیشرفته صنایع چوب	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	1	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز : ۲۵۲۸,,اهمنیاز :	Standard8
2534	کارگاه تخصصی سازه های چوبی (1)	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	96	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2538	صنایع تبدیل مکانیکی و شیمیابی چوب	اختصاصی	✓	نظری	0	3	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2539	فن آوری چسب و رنگ	اختصاصی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2530	فن آوری تولید فرآورده های صفحه ای	اختصاصی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2542	کارآموزی	اختصاصی	✓	کارگاهی	0	2	0	240	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز : ۲۵۲۰,,اهمنیاز :	Standard8
2543	کاربرد بسته های نرم افزاری در صنایع چوب	اختصاصی	✓	نظری_عملی	1	1	16	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2546	مدیریت تولید	اختیاری	✗	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2544	علوم جنکل و بهره برداری	اختیاری	✗	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2545	کنترل کفیت چوب	اختیاری	✗	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2523	زبان تخصصی	اصلی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : ۱۰۱,,اهمنیاز :	Standard8
2524	خشک کردن و نگهداری چوب	اصلی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز : ۲۵۲۵,,اهمنیاز :	Standard8
2525	اصول چوبشناسی و آزمایشگاه	اصلی	✓	نظری_عملی	1	1	16	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2526	حافظت و بهداشت صنعتی	اصلی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2519	استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی	✓	نظری	0	3	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز : ۲۵۱۶,,اهمنیاز :	Standard8
2520	نقشه کشی با رایانه	اصلی	✓	نظری_عملی	1	1	16	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2521	هیدرولیک و نیوماتیک	اصلی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2522	آزمایشگاه هیدرولیک و نیوماتیک	اصلی	✓	کارگاهی	0	1	0	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز : ۲۵۲۱,	Standard8
2516	فیزیک مکانیک	پایه	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز : ۲۵۱۷,	Standard8
2517	ریاضی عمومی	پایه	✓	نظری	0	3	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
2518	فیزیک حرارت	پایه	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز : ۲۵۱۷,	Standard8
9128	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
9101	زبان خارجی	عمومی	✓	نظری	0	3	0	48	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
9102	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)	عمومی	✓	نظری	0	2	32	0	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8
9126	کارآفرینی	عمومی	✓	نظری_عملی	1	2	32	32	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8

<input type="checkbox"/> پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	32	0	1	0	کارگاهی	<input checked="" type="checkbox"/>	عمومی	تربیت بدنی	9122	36
<input type="checkbox"/> پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	48	0	3	نظری	<input checked="" type="checkbox"/>	عمومی	زبان فارسی	9118	37
<input type="checkbox"/> پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظری	<input checked="" type="checkbox"/>	اختیاری	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	9129	38
<input type="checkbox"/> پیشنباز : اهمنیاز :	Standard8	۱۳۹۴/۰۵/۲۶	0	32	0	2	نظری	<input checked="" type="checkbox"/>	عمومی	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	9107	39