

گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی
 سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)

دانشکده: مرکز 158-آموزشکده فنی و حرفه ای پسران ملایر (خوارزمی)	کد رشته: 1583241
گروه: گروه آموزشی استاندارد- علوم مهندسی	نام رشته: مکانیک خودرو-کاردانی-روزانه

ردیف	کد درس	نام درس	نام انگلیسی	ت.و.ع	ت.و.ن	ت.س.ن	ت.س.ع	نوع درس	نوع رشته	اجباری	شماره نیمسال در الگو	تاریخ اعتبار از تاریخ تا تاریخ	روابط دروس
1	3242024	کارگاه انتقال قدرت خودرو 1 AMT-DCT		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
2	3242015	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه		1	2	32	32	نظری	اختصاصی	اجباری			
3	9991044	مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری		0	2	32	0	نظری	عمومی	اجباری			
4	3242027	سیستم های هدایت و کنترل خودرو		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
5	3242174	کنترل کیفیت قطعات خودرو		1	1	16	48	نظری	اختیاری	اختیاری			
6	9991001	ریاضی عمومی 1		0	3	48	0	نظری	پایه	اجباری			
7	9991009	فیزیک حرارت		0	2	32	0	نظری	پایه	اجباری			
8	3242016	ترمودینامیک		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
9	3242036	جوشکاری		1	1	16	64	نظری	اختیاری	اختیاری			
10	3242014	استاتیک		0	3	48	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
11	3242031	کارآموزی		2	0	0	240	نظری	اختصاصی	اجباری			
12	9991041	روش تحقیق و مهارت ارائه		1	1	16	32	نظری	عمومی	اجباری			
13	3242035	نقشه‌کشی با رایانه		1	1	16	48	نظری	اختیاری	اختیاری			
14	3242030	کارگاه نیروی محرکه خودرو		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
15	3242022	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق چرخه‌ای		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
16	3242023	انتقال قدرت خودرو		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
17	3242173	سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
18	9991011	فیزیک مکانیک		0	2	32	0	نظری	پایه	اجباری			
19	9991007	ریاضی عمومی 2		0	2	32	0	نظری	پایه	اجباری			
20	9991042	اقتصاد در حرفه		1	1	16	32	نظری	عمومی	اجباری			
21	3242170	مقاومت مصالح		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			

گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی
 سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)

دانشکده: مرکز 158-آموزشکده فنی و حرفه ای پسران ملایر (خوارزمی)	کد رشته: 1583241
گروه: گروه آموزشی استاندارد- علوم مهندسی	نام رشته: مکانیک خودرو-کاردانی-روزانه

ردیف	کد درس	نام درس	نام انگلیسی	ت.و.ع	ت.و.ن	ت.س.ن	ت.س.ع	نوع درس	نوع درس رشته	اجباری	شماره نیمسال در الگو	تاریخ اعتبار از تاریخ تا تاریخ	روابط دروس
22	3242026	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
23	3242019	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه		1	1	16	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
24	3242025	کارگاه انتقال قدرت خودرو AT-CVT 2		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
25	9991035	بهداشت و صیانت از محیط زیست		0	2	32	0	نظری	عمومی	اجباری			
26	3242032	طراحی اجزا ماشین		0	2	32	0	نظری	اختیاری	اختیاری			
27	3242171	کار آفرینی		1	1	16	48	نظری	اختصاصی	اجباری			
28	3242172	سوخت رسانی موتورهای احتراقی		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
29	3242028	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو		2	0	0	96	نظری	اختصاصی	اجباری			
30	3242018	مکانیک سیالات		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
31	3242020	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه		1	1	16	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
32	3242021	شبکه های ارتباطی خودرو و کارگاه		1	1	16	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
33	3242033	مدیریت تعمیرگاه		0	2	32	0	نظری	اختیاری	اختیاری			
34	3242034	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه		1	1	16	48	نظری	اختیاری	اختیاری			
35	3242029	نیروی محرکه خودرو		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
36	3242017	زبان فنی		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
37	3242137	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
38	3242175	ماشین ابزار		1	1	16	64	نظری	اختیاری	اختیاری			

گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی
 سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)

دانشکده: مرکز 158-آموزشکده فنی و حرفه ای پسران ملایر (خوارزمی)	کد رشته: 1583242
گروه: گروه آموزشی استاندارد- علوم مهندسی	نام رشته: مکانیک خودرو-کاردانی-شبانه

ردیف	کد درس	نام درس	نام انگلیسی	ت.و.ع	ت.و.ن	ت.س.ن	ت.س.ع	نوع درس	نوع درس رشته	اجباری	شماره نیمسال در الگو	تاریخ اعتبار از تاریخ تا تاریخ	روابط دروس
1	3242025	کارگاه انتقال قدرت خودرو 2 AT-CVT		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
2	3242172	سوخت رسانی موتورهای احتراقی		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
3	3242028	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو		2	0	0	96	نظری	اختصاصی	اجباری			
4	3242034	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه		1	1	16	48	نظری	اختیاری	اختیاری			
5	3242036	جوشکاری		1	1	16	64	نظری	اختیاری	اختیاری			
6	3242174	کنترل کیفیت قطعات خودرو		1	1	16	48	نظری	اختیاری	اختیاری			
7	3242027	سیستم های هدایت و کنترل خودرو		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
8	9991035	بهداشت و صیانت از محیط زیست		0	2	32	0	نظری	عمومی	اجباری			
9	3242032	طراحی اجزا ماشین		0	2	32	0	نظری	اختیاری	اختیاری			
10	9991007	ریاضی عمومی 2		0	2	32	0	نظری	پایه	اجباری			
11	9991011	فیزیک مکانیک		0	2	32	0	نظری	پایه	اجباری			
12	3242170	مقاومت مصالح		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
13	3242171	کار آفرینی		1	1	16	48	نظری	اختصاصی	اجباری			
14	3242175	ماشین ابزار		1	1	16	64	نظری	اختیاری	اختیاری			
15	3242026	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
16	9991044	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری		0	2	32	0	نظری	عمومی	اجباری			
17	3242014	استاتیک		0	3	48	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
18	3242015	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه		1	2	32	32	نظری	اختصاصی	اجباری			
19	3242035	نقشه کشی با رایانه		1	1	16	48	نظری	اختیاری	اختیاری			
20	3242021	شبکه های ارتباطی خودرو کارگاه		1	1	16	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
21	3242024	کارگاه انتقال قدرت خودرو 1 AMT-DCT		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			

گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی
 سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)

دانشکده: مرکز 158-آموزشکده فنی و حرفه ای پسران ملایر (خوارزمی)	کد رشته: 1583242
گروه: گروه آموزشی استاندارد- علوم مهندسی	نام رشته: مکانیک خودرو-کاردانی-شبانه

ردیف	کد درس	نام درس	نام انگلیسی	ت.و.ع	ت.و.ن	ت.س.ن	ت.س.ع	نوع درس	نوع درس رشته	اجباری	شماره نیمسال در الگو	تاریخ اعتبار از تاریخ تا تاریخ	روابط دروس
22	3242173	سیستم های ایمنی و رفاهی خودرو		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
23	9991042	اقتصاد در حرفه		1	1	16	32	نظری	عمومی	اجباری			
24	3242019	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه		1	1	16	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
25	3242018	مکانیک سیالات		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
26	3242017	زبان فنی		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
27	3242023	انتقال قدرت خودرو		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
28	9991041	روش تحقیق و مهارت ارائه		1	1	16	32	نظری	عمومی	اجباری			
29	3242022	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق جرقه ای		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
30	3242033	مدیریت تعمیرگاه		0	2	32	0	نظری	اختیاری	اختیاری			
31	3242031	کارآموزی		2	0	0	240	نظری	اختصاصی	اجباری			
32	3242016	ترمودینامیک		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
33	3242030	کارگاه نیروی محرکه خودرو		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
34	9991009	فیزیک حرارت		0	2	32	0	نظری	پایه	اجباری			
35	9991001	ریاضی عمومی 1		0	3	48	0	نظری	پایه	اجباری			
36	3242020	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه		1	1	16	64	نظری	اختصاصی	اجباری			
37	3242029	نیروی محرکه خودرو		0	2	32	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
38	3242137	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراق تراکمی		1	0	0	64	نظری	اختصاصی	اجباری			