

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی

کد رشته: 168

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: مهندسی ماشین های کشاورزی-کارشناسی ناپیوسته-روزانه

گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی

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	روابط دروس
از تاریخ تا تاریخ													
1	9345	استاتیک		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری			
2	9896	باغبانی		1	1	1	4	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری			
3	9354	مقاومت مصالح (1)		0	3	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز[استاتیک(9345)]
4	9367	پروژه		1	0	0	34	پروژه	اختیاری	اختیاری			
5	9361	سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی		1	2	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز[مکانیک سیالات(9348)]
6	9362	ترمودینامیک		1	2	1	2	نظری_عملی	اختیاری	اختیاری			
7	9104	انسان در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای [()], معادل مجموعه ای [()]
8	9852	مکانیزاسیون کشاورزی		1	2	1	3	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری			
9	9126	کارآفرینی		1	2	1	2	نظری_عملی	عمومی	اختیاری			
10	9123	ورزش 1		1	0	0	2	عملی	عمومی	اجباری			
11	9363	موتورهای احتراقی		1	2	1	2	نظری_عملی	اختیاری	اختیاری			پیش نیاز[ترمودینامیک(9362)]
12	9348	مکانیک سیالات		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری			
13	9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اختیاری			
14	9105	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای [()], معادل مجموعه ای [()]
15	9114	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای [()]
16	9355	مقاومت مصالح (2)		1	1	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز[مقاومت مصالح (1)(9354)]
17	9357	مواد ساختمانی ادوات کشاورزی		1	2	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			
18	9349	رسم فنی (2)		1	1	1	2	نظری_عملی	پایه	اجباری			
19	9872	اصول کار و تعمیرموتورهای سبک		1	1	1	3	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری			
20	9816	تعمیرتراکتور		2	2	1	3	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری			

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی

کد رشته: 168

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: مهندسی ماشین های کشاورزی-کارشناسی ناپیوسته-روزانه

گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی

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	روابط دروس
تاریخ اعتبار													
از تاریخ تا تاریخ													
21	9128	دانش خانواده و جمعیت		0	2	1	0	نظری	عمومی	اختیاری			
22	9127	تنظیم خانواده و جمعیت		0	1	1	0	نظری	عمومی	اختیاری			
23	9356	اصول طراحی اجزاء ماشین (1)		1	3	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز[مقاومت مصالح (2)(9355)]
24	9358	برنامه نویسی کامپیوتر		0	3	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری			
25	9364	اصول طراحی اجزاء ماشین (2)		0	3	1	0	نظری	اختیاری	اختیاری			پیش نیاز[اصول طراحی اجزاء ماشین (1)(9356)]
26	9347	آمار و احتمالات		1	2	1	2	نظری_عملی	پایه	اجباری			
27	9103	اندیشه اسلامی(2) (نبوت و امامت)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای[()]
28	9112	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای[()]
29	9110	انقلاب اسلامی ایران		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای[()]
30	9919	محاسبات فنی		0	2	1	0	نظری	جبرانی	اختیاری			
31	9116	تفسیر موضوعی قرآن		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای[()]
32	9350	زراعت غلات		1	2	1	2	نظری_عملی	اصلی	اجباری			
33	9125	ورزش ویژه		1	0	0	2	عملی	عمومی	اختیاری			
34	9352	اقتصادکشاورزی		0	3	1	0	نظری	اصلی	اجباری			
35	9360	کارگاه برق		1	0	0	2	عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز[مبانی برق در کشاورزی(9359)]
36	9346	دینامیک		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری			پیش نیاز[استاتیک(9345)]
37	9117	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای[()]
38	9113	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای[()]
39	9351	طرح آزمایشگاههای کشاورزی (1)		1	2	1	2	نظری_عملی	اصلی	اجباری			پیش نیاز[آمار و احتمالات(9347)]
40	9353	مکانیک تراکتور و ماشینهای کشاورزی		1	2	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز[مقاومت مصالح (2)(9355)] , پیش نیاز[مقاومت مصالح (1)(9354)]
41	9365	پمپها و ایستگاههای پمپاژ		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اختیاری			

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی



دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار
گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی
کد رشته: 168
نام رشته: مهندسی ماشین های کشاورزی-کارشناسی ناپیوسته-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		روابط دروس
												از تاریخ	تا تاریخ	
42	9344	ریاضیات (3)		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری				
43	9902	عملیات کارگاهی		1	1	1	3	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری				
44	9111	آشنایی با قانون اساسی		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
45	9115	تاریخ امامت		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
46	9121	تربیت بدنی 2		1	0	0	2	عملی	عمومی	اختیاری				
47	9366	مکانیک خاک		1	2	1	2	نظری_عملی	اختیاری	اختیاری			پیش نیاز [مقاومت مصالح (1)(9354)]	
48	9359	مبانی برق در کشاورزی		1	3	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی



کد رشته: 168

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: مهندسی ماشین های کشاورزی-کارشناسی ناپیوسته-شبهانه

گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی

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		روابط دروس
												از تاریخ	تا تاریخ	
1	9128	دانش خانواده و جمعیت		0	2	1	0	نظری	عمومی	اختیاری				
2	9126	کارآفرینی		1	2	1	2	نظری_عملی	عمومی	اختیاری				
3	9125	ورزش ویژه		1	0	0	2	عملی	عمومی	اختیاری				
4	9111	آشنایی با قانون اساسی		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
5	9115	تاریخ امامت		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
6	9367	پروژه		1	0	0	34	پروژه	اختیاری	اختیاری				
7	9359	میانی برق در کشاورزی		1	3	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				
8	9361	سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی		1	2	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز مکانیک سیالات(9348)	
9	9112	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
10	9872	اصول کار و تعمیرموتورهای سبک		1	1	1	3	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری				
11	9114	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
12	9355	مقاومت مصالح (2)		1	1	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز[مقاومت مصالح (1)(9354)]	
13	9357	مواد ساختمانی ادوات کشاورزی		1	2	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				
14	9365	پمپها و ایستگاههای پمپاژ		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اختیاری				
15	9350	زراعت غلات		1	2	1	2	نظری_عملی	اصلي	اجباری				
16	9105	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {} , معادل مجموعه ای {}	
17	9902	عملیات کارگاهی		1	1	1	3	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری				
18	9121	تربیت بدنی 2		1	0	0	2	عملی	عمومی	اختیاری				
19	9347	آمار و احتمالات		1	2	1	2	نظری_عملی	پایه	اجباری				
20	9103	اندیشه اسلامی(2) (نبوت و امامت)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	
21	9117	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای {}	

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی



دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی

کد رشته: 168

نام رشته: مهندسی ماشین های کشاورزی-کارشناسی ناپیوسته-شبهانه

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		روابط دروس
												از تاریخ	تا تاریخ	
22	9104	انسان در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای [()], معادل مجموعه ای [()]
23	9852	مکانیزاسیون کشاورزی		1	2	1	3	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری				
24	9360	کارگاه برق		1	0	0	2	عملی	اختصاصی	اجباری				پیش نیاز [مبانی برق در کشاورزی(9359)]
25	9349	رسم فنی (2)		1	1	1	2	نظری_عملی	پایه	اجباری				
26	9896	باغبانی		1	1	1	4	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری				
27	9919	محاسبات فنی		0	2	1	0	نظری	جبرانی	اختیاری				
28	9113	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای [()]
29	9362	ترمودینامیک		1	2	1	2	نظری_عملی	اختیاری	اختیاری				
30	9363	موتورهای احتراقی		1	2	1	2	نظری_عملی	اختیاری	اختیاری				پیش نیاز [ترمودینامیک(9362)]
31	9110	انقلاب اسلامی ایران		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای [()]
32	9816	تعمیر تراکتور		2	2	1	3	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری				
33	9123	ورزش 1		1	0	0	2	عملی	عمومی	اجباری				
34	9116	تفسیر موضوعی قرآن		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای [()]
35	9351	طرح آزمایشگاههای کشاورزی (1)		1	2	1	2	نظری_عملی	اصلی	اجباری				پیش نیاز [آمار و احتمالات(9347)]
36	9354	مقاومت مصالح (1)		0	3	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری				پیش نیاز [استاتیک(9345)]
37	9356	اصول طراحی اجزاء ماشین (1)		1	3	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				پیش نیاز [مقاومت مصالح (2)(9355)]
38	9346	دینامیک		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری				پیش نیاز [استاتیک(9345)]
39	9348	مکانیک سیالات		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری				
40	9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اختیاری				
41	9127	تنظیم خانواده و جمعیت		0	1	1	0	نظری	عمومی	اختیاری				
42	9352	اقتصاد کشاورزی		0	3	1	0	نظری	اصلی	اجباری				

دانشگاه فنی و حرفه ای
سیستم جامع مدیریت آموزش (ناد)
گزارش دروس رشته هر واحد آموزشی



کد رشته: 168

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: مهندسی ماشین های کشاورزی-کارشناسی ناپیوسته-شبهانه

گروه: گروه آموزشی استاندارد- کشاورزی

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		روابط دروس
												از تاریخ	تا تاریخ	
43	9353	مکانیک تراکتور و ماشینهای کشاورزی		1	2	1	2	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				پیش نیاز[مقاومت مصالح (2)(9355) , پیش نیاز[مقاومت مصالح (1)(9354)]
44	9345	استاتیک		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری				
45	9366	مکانیک خاک		1	2	1	2	نظری_عملی	اختیاری	اختیاری				پیش نیاز[مقاومت مصالح (1)(9354)]
46	9358	برنامه نویسی کامپیوتر		0	3	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری				
47	9364	اصول طراحی اجزاء ماشین (2)		0	3	1	0	نظری	اختیاری	اختیاری				پیش نیاز[اصول طراحی اجزاء ماشین (1)(9356)]
48	9344	ریاضیات (3)		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری				