

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

## کد رشته: 193

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: صنایع غذایی - کنترل کیفیت مواد غذایی-کاردانی-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	9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای (0)
2	9124	تربیت بدنی ویژه		1	0	0	2	عملی	عمومی	اختیاری				
3	9104	انسان در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای (0) , معادل مجموعه ای (0)
4	5223	اصول فرآیند مواد غذایی		1	1	1	4	نظری_عملی	اصلي	اجباری				پیش نیاز [تجزیه مواد غذایی] (5216)
5	5227	ارزیابی حسی مواد غذایی		1	1	1	3	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				پیش نیاز [شیمی مواد غذایی] (5212)
6	5208	شیمی تجزیه و آزمایشگاه		1	2	1	3	نظری_عملی	پایه	اجباری				
7	5209	بیوشیمی		0	2	1	0	نظری	پایه	اجباری				هم نیاز [شیمی آلی] (5207)
8	5214	اصول و کاربرد رایانه		1	1	1	3	نظری_عملی	اصلي	اجباری				
9	9105	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای (0) , معادل مجموعه ای (0)
10	9369	فیزیک		0	2	1	0	نظری	جبرانی	اختیاری				
11	9102	اندیشه اسلامی (1) (مبدأ و معاد)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای (0)
12	9101	زبان خارجی		0	3	1	0	نظری	عمومی	اجباری				
13	5219	زبان تخصصی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری				پیش نیاز [زبان خارجی] (9101)
14	5210	شیمی فیزیک		1	1	1	3	نظری_عملی	پایه	اجباری				پیش نیاز [شیمی تجزیه و آزمایشگاه] (5208)
15	9127	تنظیم خانواده و جمعیت		0	1	1	0	نظری	عمومی	اختیاری				
16	9120	تربیت بدنی 1		1	0	0	2	عملی	عمومی	اختیاری				
17	5230	روشهای سریع ارزیابی مواد غذایی		1	1	1	4	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				پیش نیاز [شیمی مواد غذایی] (5212) , پیش نیاز [میکرو بیولوژی مواد غذایی] (5218)
18	5232	کارآموزی		2	0	0	240	کارآموزی	اختصاصی	اجباری				
19	5220	ویژگیهای فیزیکی مواد غذایی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری				پیش نیاز [شیمی فیزیک] (5210)
20	5213	اصول سرپرستی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری				

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

## کد رشته: 193

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: صنایع غذایی - کنترل کیفیت مواد غذایی-کاردانی-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	
21	5206	ریاضی عمومی		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباری				
22	5207	شیمی آلی		0	2	1	0	نظری	پایه	اجباری				
23	5215	اصول و روشهای نگهداری مواد غذایی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری			پیش نیاز [میکرو بیولوژی مواد غذایی] (5218)	
24	5216	تجزیه مواد غذایی		2	1	1	3	نظری_عملی	اصلي	اجباری			پیش نیاز [شیمی تجزیه و آزمایشگاه] (5208)	
25	9370	زبان(خارجی)		0	2	1	0	نظری	جبرانی	اختیاری				
26	9122	تربیت بدنی		1	0	0	2	عملی	عمومی	اجباری				
27	9368	ریاضی		0	2	1	0	نظری	جبرانی	اختیاری				
28	5218	میکرو بیولوژی مواد غذایی		2	1	1	3	نظری_عملی	اصلي	اجباری				
29	5226	کنترل کیفیت مواد غذایی (2)		1	1	1	4	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز [کنترل کیفیت مواد غذایی (1)] (5225)	
30	5211	آمارو احتمالات		1	1	1	3	نظری_عملی	پایه	اجباری				
31	5212	شیمی مواد غذایی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری			پیش نیاز [تجزیه مواد غذایی] (5216) , پیش نیاز [بیوشیمی] (5209)	
32	9128	دانش خانواده و جمعیت		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				
33	5229	سیستم HACCP در صنایع غذایی		1	1	1	4	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز [میکرو بیولوژی مواد غذایی] (5218)	
34	5224	اثر فرآیند بر ارزش غذایی		0	2	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز [اصول و روشهای نگهداری مواد غذایی] (5215)	
35	5217	تصفیه آب و فاضلاب		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری			پیش نیاز [میکرو بیولوژی مواد غذایی] (5218)	
36	9108	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای ()	
37	5221	سم شناسی و مسمومیت های غذایی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری			پیش نیاز [شیمی مواد غذایی] (5212)	
38	9109	عرفان عملی در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری			معادل مجموعه ای ()	
39	5225	کنترل کیفیت مواد غذایی (1)		1	1	1	4	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری			پیش نیاز [شیمی مواد غذایی] (5212)	

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



## کد رشته: 193

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: صنایع غذایی - کنترل کیفیت مواد غذایی-کاردانی-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	
40	9106	فلسفه اخلاق ( باتکیه بر مباحث تربیتی)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای[()]
41	9126	کارآفرینی		1	2	1	2	نظری_عملی	عمومی	اجباری				
42	9118	زبان فارسی		0	3	1	0	نظری	عمومی	اجباری				
43	5222	تغذیه کاربردی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری				پیش نیاز[شیمی مواد غذایی(5212)]
44	8856	مهارت های زندگی دانشجویی		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اجباری				
45	9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اختیاری				
46	9373	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		1	1	1	2	نظری_عملی	جبرانی	اختیاری				
47	5228	استاندارد ها و قوانین مواد غذایی		0	2	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری				

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

## کد رشته: 193

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: صنایع غذایی - کنترل کیفیت مواد غذایی-کاردانی-شبانه

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	9129	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اختیاری				
2	9104	انسان در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای ( ) , معادل مجموعه ای ( )
3	9101	زیان خارجی		0	3	1	0	نظری	عمومی	اجباری				
4	5220	ویژگیهای فیزیکی مواد غذایی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری				پیش نیاز [شیمی فیزیک (5210)]
5	5227	ارزیابی حسنی مواد غذایی		1	1	1	3	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				پیش نیاز [شیمی مواد غذایی (5212)]
6	5207	شیمی آلی		0	2	1	0	نظری	پایه	اجباری				
7	5210	شیمی فیزیک		1	1	1	3	نظری_عملی	پایه	اجباری				پیش نیاز [شیمی تجزیه و آزمایشگاه (5208)]
8	5214	اصول و کاربرد رایانه		1	1	1	3	نظری_عملی	اصلي	اجباری				
9	8856	مهارت های زندگی دانشجویی		0	2	1	0	نظری	اختیاری	اجباری				
10	5225	کنترل کیفیت مواد غذایی (1)		1	1	1	4	نظری_عملی	اختصاصی	اجباری				پیش نیاز [شیمی مواد غذایی (5212)]
11	5216	تجزیه مواد غذایی		2	1	1	3	نظری_عملی	اصلي	اجباری				پیش نیاز [شیمی تجزیه و آزمایشگاه (5208)]
12	9124	تربیت بدنی ویژه		1	0	0	2	عملی	عمومی	اختیاری				
13	5228	استاندارد ها و قوانین مواد غذایی		0	2	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری				
14	5218	میکرو بیولوژی مواد غذایی		2	1	1	3	نظری_عملی	اصلي	اجباری				
15	9128	دانش خانواده و جمعیت		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				
16	9126	کارآفرینی		1	2	1	2	نظری_عملی	عمومی	اجباری				
17	5222	تغذیه کاربردی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری				پیش نیاز [شیمی مواد غذایی (5212)]
18	5223	اصول فرآیند مواد غذایی		1	1	1	4	نظری_عملی	اصلي	اجباری				پیش نیاز [تجزیه مواد غذایی (5216)]
19	5224	اثرفرآیند برارزش غذایی		0	2	1	0	نظری	اختصاصی	اجباری				پیش نیاز [اصول و روشهای نگهداری مواد غذایی (5215)]
20	5213	اصول سرپرستی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباری				

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



## کد رشته: 193

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: صنایع غذایی - کنترل کیفیت مواد غذایی-کاردانی-شبانه

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
21	5217	تصفیه آب و فاضلاب		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباري			پیش نیاز[میکرو بیولوژی مواد غذایی(5218)]
22	9369	فیزیک		0	2	1	0	نظری	جبرانی	اختیاري			
23	9120	تربیت بدنی 1		1	0	0	2	عملي	عمومي	اختیاري			
24	5229	سیستم HACCP در صنایع غذایی		1	1	1	4	نظری_عملي	اختصاصي	اجباري			پیش نیاز[میکرو بیولوژی مواد غذایی(5218)]
25	5230	روشهای سریع ارزیابی مواد غذایی		1	1	1	4	نظری_عملي	اختصاصي	اجباري			پیش نیاز[شیمی مواد غذایی(5212)] , پیش نیاز[میکرو بیولوژی مواد غذایی(5218)]
26	5219	زبان تخصصی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباري			پیش نیاز[زبان خارجی(9101)]
27	5221	سم شناسی و مسمومیت های غذایی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباري			پیش نیاز[شیمی مواد غذایی(5212)]
28	5206	ریاضی عمومی		0	3	1	0	نظری	پایه	اجباري			
29	5215	اصول و روشهای نگهداری مواد غذایی		0	2	1	0	نظری	اصلي	اجباري			پیش نیاز[میکرو بیولوژی مواد غذایی(5218)]
30	9368	ریاضی		0	2	1	0	نظری	جبرانی	اختیاري			
31	5208	شیمی تجزیه و آزمایشگاه		1	2	1	3	نظری_عملي	پایه	اجباري			
32	5211	آمار و احتمالات		1	1	1	3	نظری_عملي	پایه	اجباري			
33	9105	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباري			معادل مجموعه ای[()] , معادل مجموعه ای[()]
34	9370	زبان(خارجی)		0	2	1	0	نظری	جبرانی	اختیاري			
35	9109	عرفان عملي در اسلام		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباري			معادل مجموعه ای[()]
36	5226	کنترل کیفیت مواد غذایی (2)		1	1	1	4	نظری_عملي	اختصاصي	اجباري			پیش نیاز[کنترل کیفیت مواد غذایی (1) (5225)]
37	9373	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		1	1	1	2	نظری_عملي	جبرانی	اختیاري			
38	9106	فلسفه اخلاق ( باتکیه بر مباحث تربیتی)		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباري			معادل مجموعه ای[()]
39	9108	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		0	2	1	0	نظری	عمومي	اجباري			معادل مجموعه ای[()]

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



## کد رشته: 193

دانشکده: مرکز 037-آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نام رشته: صنایع غذایی - کنترل کیفیت مواد غذایی-کاردانی-شبانہ

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	
40	9107	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای [()]
41	9122	تربیت بدنی		1	0	0	2	عملی	عمومی	اجباری				
42	9127	تنظیم خانواده و جمعیت		0	1	1	0	نظری	عمومی	اختیاری				
43	9102	اندیشه اسلامی(1) (مبدأ و معاد)		0	2	1	0	نظری	عمومی	اجباری				معادل مجموعه ای [()]
44	9118	زبان فارسی		0	3	1	0	نظری	عمومی	اجباری				
45	5232	کارآموزی		2	0	0	240	کارآموزی	اختصاصی	اجباری				
46	5209	بیوشیمی		0	2	1	0	نظری	پایه	اجباری				هم نیاز [شیمی آلی(5207)]
47	5212	شیمی مواد غذایی		0	2	1	0	نظری	اصلی	اجباری				پیش نیاز [تجزیه مواد غذایی(5216)] , پیش نیاز [بیوشیمی(5209)]