

برنامه درسی مقطع کارشناسی مهندسی آب ورودی‌های ۹۶ به بعد مطابق چارت وزارت عتف (اجرا از نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷)

ردیف	نام درس	نیمسال	پیشنیاز	تئوری	تجربی	امتحان	استاد درس	
1	میانی کشاورزی	1	ندارد	3	3	-	دکتر نوروز	
2	ریاضیات (1)		ندارد	3	3	-	گروه علوم پایه	
3	شیمی عمومی		ندارد	3	2	1	گروه علوم پایه	
4	فیزیک (1)		ندارد	3	2	1	گروه علوم پایه	
5	زبان انگلیسی		ندارد	3	3	-	گروه علوم پایه	
6	انسان در اسلام		ندارد	2	2	-	گروه معارف	
7	رسم فنی و نقشه‌کشی		ندارد	2	1	1	اساتید گروه آب	
	جمع واحد			19	16	3		
8	برنامه نویسی رایانه ای	2	ندارد	3	2	1	دکتر نادری	
9	هوا و اقلیم شناسی		فیزیک 1	3	2	1	دکتر نوروز	
10	خاکشناسی عمومی		شیمی عمومی	3	2	1	گروه خاکشناسی	
11	ریاضیات (2)		ریاضیات (1)	3	3	0	گروه علوم پایه	
12	اندیشه اسلامی 1		ندارد	2	2	0	گروه معارف	
13	نقشه برداری (1)		ریاضیات (1)	3	2	1	مهندس تقوی	
14	میانی محیط زیست		ندارد	2	2	0	مهندس تقوی	
	جمع واحد			19	15	4		
15	تربیت بدنی (1)	3	ندارد	1	-	1	تربیت بدنی	
16	میانی و روش‌های آبیاری		هوا و اقلیم شناسی و خاکشناسی عمومی	3	2	1	دکتر شاهنظری-دکتر غلامی	
17	آمار مهندسی		ریاضیات (1)	2	2	-	دکتر نوروز	
18	معادلات دیفرانسیل		ریاضیات (2)	3	3	-	گروه علوم پایه	
19	زمین‌شناسی		ندارد	2	1	1	گروه علوم پایه	
20	انقلاب اسلامی ایران		ندارد	2	2	-	گروه معارف	
21	ایستایی		ریاضیات (1) و فیزیک (1)	3	2	1	مهندس تقوی	
22	نقشه‌برداری (2)	نقشه برداری (1)	3	2	1	مهندس تقوی		
	جمع واحد			19	14	5		
23	تربیت بدنی (2)	4	تربیت بدنی 1	1	0	1	تربیت بدنی	
24	کیفیت آب		شیمی عمومی	2	1	1	دکتر شاهنظری-دکتر خوش روش	
25	میانی زهکشی		میانی و روش‌های آبیاری-نقشه برداری (1)	2	2	0	دکتر غلامی	
26	هیدرولوژی آبهای سطحی		آمار مهندسی و هوا و اقلیم شناسی	2	2	0	دکتر فضل‌اولی	
27	مکانیک سیالات		معادلات دیفرانسیل- ایستایی	3	3	0	دکتر مسعودیان	
28	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		ندارد	2	2	0	گروه معارف	
29	مقاومت مصالح		ایستایی	3	3	0	مهندس تقوی	
30	محاسبات عددی		معادلات دیفرانسیل- برنامه نویسی رایانه ای	2	2	0	اساتید گروه آب	
	جمع واحد				17	15	2	

ردیف	نام درس	نیمسال	پیشنیاز	واحد	نظری	عملی	استاد درس
31	آبهای زیرزمینی	5	زمین شناسی و مکانیک سیالات	3	2	1	دکتر خوش روش
32	حفاظت آب و خاک		نقشه برداری (2) و هیدرولوژی آبهای سطحی	2	1	1	دکتر درزی
33	هیدرولیک مجاری روباز		مکانیک سیالات	2	2	0	دکتر صادی
34	هیدرولیک لوله و مجاری بسته		مکانیک سیالات	2	2	0	دکتر مسعودیان
35	زبان فارسی		ندارد	3	3	-	گروه علوم پایه
36	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		ندارد	2	2	-	گروه معارف
37	مصالح و روش های ساختمانی		فیزیک (1) و مقاومت مصالح	2	1	1	مهندس تقوی
38	مکانیک خاک		مقاومت مصالح	3	2	1	دکتر صادی
				جمع واحد	19	15	4
39	طرح آزمایشهای کشاورزی	6	امار و احتمالات	3	2	1	دکتر خوش روش
40	مهندسی منابع آب		هیدرولوژی آبهای سطحی- آبهای زیرزمینی	2	1	1	دکتر خوش روش
41	طراحی سازه های آبی (1)		هیدرولیک مجاری روباز- مکانیک خاک	3	2	1	دکتر صادی
42	طراحی سامانه های آبیاری سطحی		مبانی و روشهای آبیاری- هیدرولیک مجاری روباز	3	2	1	دکتر غلامی
43	منزه و برآورد پروژه		نقشه برداری 2	2	1	1	دکتر غلامی
44	پمپ و ایستگاههای پمپاژ		هیدرولیک مجاری بسته	2	1	1	دکتر فضل اولی
45	مهندسی روپخانه		هیدرولوژی آبهای سطحی- هیدرولیک مجاری روباز	2	2	0	دکتر مسعودیان
46	آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و روباز)		هیدرولیک لوله ها و روباز بسته، هیدرولیک	1	0	1	دکتر مسعودیان
				جمع واحد	18	11	7
58	کارورزی 1 (تابستان بعد نیمسال ششم)	63	ندارد	3	0	3	استاد گروه
			جمع واحد	3	0	3	
47	پروژه تخصصی کارشناسی	7	بعد از سال سوم در موضوع تخصصی خوشه انتخابی	2	0	2	استاد گروه
48	اقتصاد مهندسی		از نیمسال ششم به بعد هر دو گرایش آبیاری و سازه تخصصی مشترک	2	2	0	دکتر خوش روش
49	طراحی سامانه های زهکشی		مبانی زهکشی نقشه برداری 2 و هیدرولوژی آبهای سطحی	3	2	1	دکتر درزی
50	طراحی سامانه های آبیاری تحت فشار		هیدرولیک مجاری روباز و مبانی روشهای آبیاری	3	2	1	دکتر شاهنظری
51	طراحی شبکه های آبرسانی		پمپ و ایستگاههای پمپاژ	2	2	0	دکتر غلامی
52	طراحی سازه های آبی (2)		طراحی سازه های آبی (1)	3	3	0	دکتر صادی
53	مبانی مهندسی سد		هیدرولیک مجاری روباز- مکانیک خاک	2	2	0	دکتر صادی
54	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه		ندارد	2	2	0	گروه معارف
				جمع واحد	19	15	4
55	کارورزی 2	8	کارورزی 1 - تابستان اول	3	0	3	استاد گروه
56	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی		طراحی سامانه های آبیاری سطحی و تحت فشار طراحی سامانه های زهکشی- مکانیک خاک و هیدرولیک	2	1	1	دکتر درزی
57	دانش خانواده و جمعیت		ندارد	2	2	0	گروه علوم پایه
			جمع واحد	7	3	4	
			جمع کل	140	104	36	