

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی پیوسته مهندسی نفت - گرایش بهره برداری از منابع نفت

285116	استاتیک و مقاومت مصالح	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
285117	ترمودینامیک (1)	3	-	موازنه انرژی و مواد	-
285118	مکانیک سیالات	3	-	معادلات دیفرانسیل	-
285119	آزمایشگاه مکانیک سیالات	1	-	مکانیک سیالات	-
285120	انتقال حرارت	3	-	مکانیک سیالات	-
285121	آزمایشگاه انتقال حرارت	1	-	انتقال حرارت	-
285122	آشنایی با مهندسی نفت	2	-	-	-
285123	خواص سنگهای مخزن	3	-	از ترم سوم به بعد	-
285124	آزمایشگاه خواص سنگهای مخزن	1	-	خواص سنگهای مخزن	-
285125	خواص سیالات مخزن	3	-	ترمودینامیک (1)	-
285126	آزمایشگاه خواص سیالات مخزن	1	-	خواص سیالات مخزن	-
285127	کارگاه عمومی	1	-	-	-
285128	کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت	3	-	-	مهندسی مخزن (1)
285129	انتقال جرم	3	-	انتقال حرارت	-
285130	شیمی فیزیک	2	-	ترمودینامیک (1)	-
285131	زمین شناسی ساختمانی	3	-	زمین شناسی عمومی	-
285132	ترمودینامیک (2)	3	-	ترمودینامیک (1)	-
285161	مکانیک سیالات دو فازی	3	-	مکانیک سیالات	-
285162	کنترل فرایند ها	3	-	مکانیک سیالات	-
285163	آزمایشگاه کنترل فرایند ها	1	-	-	کنترل فرایند ها
	جمع	49			

\* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی الزامی است.

کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
285133	زمین شناسی نفت	3	-	زمین شناسی عمومی	-
285134	مبانی چاه آزمائی	3	-	مهندسی مخازن (1)	-
285135	نمودار گیری چاه	3	-	مهندسی مخازن (1) - زمین شناسی ساختمانی	-
285136	مهندسی مخازن (1)	3	-	خواص سنگهای مخزن - خواص سیالات مخزن	-
285137	عملیات بهره برداری (1)	3	-	مهندسی مخازن(1)	مبانی مهندسی حفاری
285164	عملیات بهره برداری (2)	3	-	عملیات بهره برداری 1	-
285165	خوردگی فلزات در صنایع نفت	2	-	از ترم پنجم	-
285166	تکمیل و انگیزش چاه ها	2	-	-	عملیات بهره برداری 1
285143	مبانی مهندسی حفاری	3	-	مکانیک سیالات	-
	جمع	25			

\* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی، الزامی است.

صفحه 2 از 2

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
101120	اندیشه اسلامی (1)	2	-	-	-
101121	اندیشه اسلامی (2)	2	-	اندیشه اسلامی (1)	-
400340	ادبیات فارسی	3	-	-	-
400342	زبان خارجه	3	-	-	-
101126	آئین زندگی اخلاق	2	-	-	-
400407	تربیت بدنی	1	-	-	-
400408	ورزش (1)	1	-	تربیت بدنی	-
101133	تاریخ امامت	2	-	-	-
101130	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	2	-	-	-
400514	آشنایی باقرائت وروانخوانی قرآن کریم	1	-	-	-
400328	وصایای امام (ره)	1	-	-	-
400600	دانش خانواده و جمعیت	2	-	-	-
101134	تفسیر موضوعی قرآن	2	-	-	-
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی های 91 و بعد از آن	-
	جمع	26			

\* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم 12 می باشد.

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
285100	ریاضی عمومی (1)	3	-	-	-
285101	ریاضی عمومی (2)	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
285102	معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی عمومی (2)	-
285103	ریاضیات مهندسی	3	-	معادلات دیفرانسیل	-
285104	فیزیک (1)	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
285105	آزمایشگاه فیزیک (1)	1	-	فیزیک (1)	-
285106	فیزیک (2)	3	-	فیزیک (1)	-
285107	آزمایشگاه فیزیک (2)	1	-	فیزیک (2)	-
285108	شیمی عمومی (1)	3	-	-	-
285109	آزمایشگاه شیمی عمومی	1	-	شیمی عمومی (1)	-
285110	شیمی آلی	3	-	شیمی عمومی (1)	-
285111	آزمایشگاه شیمی آلی	1	-	شیمی آلی	-
285112	رایانه و کاربرد آن در مهندسی نفت	2	1	ریاضی عمومی (1)	-
285113	زمین شناسی عمومی	2	-	-	-
285114	شیمی عمومی (2)	2	-	شیمی عمومی (1)	-
	جمع	35			

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
285115	موازنه انرژی و مواد	3	-	-	-

اداره آموزش

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی پیوسته مهندسی نفت – گرایش بهره برداری از منابع نفت

کد درس	عنوان دروس کارآموزی و پروژه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
285158	کارآموزی (1)	1		بعد از ترم 4	-
285159	کارآموزی (2)	1		کارآموزی (1) و بعد از ترم 6	
285160	پروژه فارغ التحصیلی	3		در طول ترم های 7	
	جمع	5	-		

\* گذراندن کلیه دروس جدول فوق الزامی است.

\* دانشجوی موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی 16 واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجوی ترم آخر (فارغ التحصیل) باشد).

\* گذراندن کارآموزی 1 و 2 به صورت همزمان مقدور نمی باشد.

کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز
		ع	ن	
285144	مدیریت صنعتی	2	-	از ترم پنجم به بعد
285145	آمار و احتمالات مهندسی	3	-	معادلات دیفرانسیل
285146	نقشه کشی صنعتی	1	1	-
285147	زبان تخصصی نفت	2	-	زبان خارجه
285148	موارد ویژه در مهندسی نفت	2	-	-
285149	طرح و اقتصاد مهندسی نفت	3	-	از ترم ششم به بعد
285150	ایمنی در صنایع نفت	2	-	-
285151	دینامیک	3	-	استاتیک و مقاومت مصالح - معادلات دیفرانسیل
285152	سنگ شناسی	2	1	زمین شناسی عمومی
285153	کانی شناسی و آز	2	1	سنگ شناسی
285154	عملیات واحد (1)	3	-	-
285155	مدیریت پروژه های نفت و گاز	2	-	-
285156	تاریخ نفت	2	-	-
400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-
400421	کارآفرینی عمومی	2	1	-
285157	مدیریت و صیانت از مخازن	2	-	-
	جمع	39		

\* گذراندن 6 واحد از دروس اختیاری، الزامی است.