

جدول دروس عمومی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
				نظری	عملی
۱		فارسی عمومی	۳	۴۸	-
۲		زبان خارجی	۳	۴۸	-
۳		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام » ^۱	۲	۳۲	-
۴		یک درس از گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » ^۲	۲	۳۲	-
۵		تربیت بدنی ۱	۱	۳۲	۳۲
۶		دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	-
جمع			۱۳	۱۹۲	۳۲
				۲۲۴	

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام » شامل ۴ درس (۱- اندیشه اسلامی (۱) - ۲- اندیشه اسلامی (۲) - ۳- انسان در اسلام - ۴- حقوق اجتماعی - سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۲. گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » شامل ۴ درس (۱- فلسفه اخلاق - ۲- اخلاق اسلامی - ۳- آئین زندگی - ۴- عرفان عملی اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
- * دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. (مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.)
- ** دروس ردیفهای ۱ و ۲ باید در دو جلسه ۱/۵ ساعته در ۱۶ هفته تدریس شود.
۳. مصوبه مجلس شورای اسلامی است.

جدول دروس پیش نیاز (در صورت لزوم برای دارندگان دیپلم های غیر مرتبط):

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
				نظری	عملی
۱		ریاضی پیش	۳	۴۸	-
۲		فیزیک پیش	۳	۴۸	-
۳		شیمی پیش	۳	۴۸	-
جمع			۹	۱۴۴	-
				۱۴۴	

*سرفصل دروس پیش نیاز ضمیمه برنامه درسی است. ارائه تعداد واحد دروس پیش نیاز (سقف واحد) بر اساس ضوابط دانشگاه جامع علمی-کاربردی تعیین می شود.



جدول دروس مهارت‌های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		گزارش نویسی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
		جمع	۸	۱۲۸	-	۱۲۸	-	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۲		شیمی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	-	شیمی عمومی
۴		نقشه کشی و نقشه خوانی ساختمانی	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۵		فیزیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
		جمع	۹	۱۱۲	۸۰	۱۹۲	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		استاتیک	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی	
۲		مقاومت مصالح	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی	استاتیک
۳		مصالح ساختمانی	۲	۳۲	-	۳۲		زمین شناسی عمومی
۴		آزمایشگاه مصالح ساختمانی	۱	-	۳۲	۳۲		مصالح ساختمانی
۵		نقشه برداری	۲	۳۲	-	۳۲		ریاضی عمومی
۶		عملیات نقشه برداری	۱	-	۴۸	۴۸		نقشه برداری
۷		زمین شناسی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲		-
۸		مکانیک خاک	۲	۳۲	-	۳۲	مقاومت مصالح	
		جمع	۱۴	۱۹۲	۸۰	۲۷۲		



جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	همنیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		فرآیند تولید سنگدانه	۱	-	۴۸	۴۸	مصالح ساختمانی	
۲		تکنولوژی بتن	۲	۳۲	-	۳۲	مقاومت مصالح	
۳		آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	-	۴۸	۴۸	تکنولوژی بتن	
۴		تکنولوژی سیمان و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	مصالح ساختمانی، آزمایشگاه مصالح ساختمانی	
۵		مواد افزودنی و کاربرد آن	۲	۳۲	-	۳۲	تکنولوژی بتن	
۶		بررسی رفتار سازه های بتنی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	تکنولوژی بتن	
۷		استانداردهای بتن و کاربرد آنها	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تکنولوژی بتن	
۸		طرح اختلاط و عمل آوری بتن	۲	۳۲	-	۳۲	تکنولوژی بتن، آزمایشگاه تکنولوژی بتن	
۹		آزمایشگاه طرح اختلاط بتن	۱	-	۴۸	۴۸	تکنولوژی بتن، آزمایشگاه تکنولوژی بتن	
۱۰		آشنایی با انواع میلگردها و کاربرد آن	۱	۱۶	-	۱۶		
۱۱		ماشین آلات ساختمانی و تولید بتن	۳	۳۲	۴۸	۸۰		
۱۲		آشنایی با روش های اجرای سازه های بتنی	۲	۱۶	۶۴	۸۰	بررسی رفتار سازه های بتنی	
۱۳		زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲		
		جمع	۲۴	۲۵۶	۳۶۸	۶۲۴		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجویان تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره



جدول ترم بندی (پیشنهادی):

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مصالح ساختمانی
-	۴۸	-	۴۸	۳	زبان خارجی
-	۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه مصالح ساختمانی
ریاضی پیش یا همزمان	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی
-	۳۲	-	۳۲	۲	زمین شناسی عمومی
-	۳۲	-	۳۲	۲	دانش خانواده و جمعیت
-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۱
-	۴۸	-	۴۸	۳	فارسی عمومی
-	-	-	-	۱۷	جمع

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
شیمی پیش یا همزمان	۳۲	-	۳۲	۲	شیمی عمومی
-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی
-	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک عمومی
-	۴۸	۴۸	-	۱	نقشه کشی و نقشه خوانی ساختمانی
-	۳۲	-	۳۲	۲	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات
-	۳۲	-	۳۲	۲	ایمنی و بهداشت محیط کار
ریاضی عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	مقاومت مصالح
ریاضی عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	استاتیک
-	۳۲	-	۳۲	۲	نقشه برداری
-	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات نقشه برداری
-	۳۲	-	۳۲	۲	گزارش نویسی
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱
-	-	-	-	۲۰	جمع



دوره کاردانی فنی عمران - بتن

ترم سوم

هم نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۶۴	۳۲	۳۲	۳	کارگاه بررسی رفتار سازه های بتنی
-	۳۲	-	۳۲	۲	اصول سرپرستی
مصالح ساختمانی	۱۶	-	۱۶	۱	آشنایی با انواع میلگردها و کاربرد آن
-	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی بتن
مصالح ساختمانی	۴۸	۴۸	-	۱	فرآیند تولید سنگدانه
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس "مبانی نظری اسلام"
-	۸۰	۴۸	۳۲	۳	ماشین آلات ساختمانی و تولید بتن
تکنولوژی بتن یا همزمان	۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن
-	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی
-	۶۲۴	۴۱۶	۲۰۸	۱۹	جمع

ترم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
تکنولوژی بتن	۶۴	۴۸	۱۶	۲	استانداردهای بتن و کاربرد آنها
مصالح ساختمانی، آزمایشگاه مصالح ساختمانی	۴۸	۳۲	۱۶	۲	تکنولوژی سیمان و آزمایشگاه
تکنولوژی بتن	۳۲	-	۳۲	۲	مواد افزودنی و کاربرد آن
تکنولوژی بتن، آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۳۲	-	۳۲	۲	طرح اختلاط و عمل آوری بتن
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس "اخلاق و تربیت اسلامی"
مقاومت مصالح	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک خاک
-	۸۰	۶۴	۱۶	۲	آشنایی با روش های اجرای سازه های بتنی
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲
تکنولوژی بتن، آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه طرح اختلاط بتن
-	۶۰۸	۴۳۲	۱۷۶	۱۷	جمع

