

برنامه پیشنهادی مجموعه کاردان فنی کارهای عمومی ساختمان

ترم اول							
نام درس	شماره درس	واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	01	3	54	—	54	—	—
فیزیک مکانیک	03	2	36	—	36	01 یا هم‌نیاز با 01	—
رسم فنی	04	2	18	36	54	—	—
زمین شناسی و مصالح ساختمانی	11	3	54	—	54	—	—
ایمنی و بهداشت	18	1	18	—	18	—	—
اندیشه اسلامی 1	51	2	36	—	36	—	—
زبان عمومی	53	3	54	—	54	—	—
تربیت بدنی	55	1	—	36	36	—	—
مجموع		17					
ترم دوم							
تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	22	3	36	36	72	11	—
فیزیک حرارت و آزمایشگاه	02	2	27	18	45	01 یا هم‌نیاز با 01	—
محاسبات فنی (1)	12	2	36	—	36	01	—
زبان فنی	15	2	36	—	36	53	—
قوانین و روابط کار	16	1	18	—	18	—	—
نقشه کشی ساختمان	21	1	—	36	36	04	—
کارهای چوبی و کارگاه	25	2	18	36	54	—	—
کارگاه جوشکاری و ورق کاری	26	1	—	54	54	—	—
فارسی عمومی	54	3	54	—	54	—	—
مجموع		17					
تابستان سال اول							
کارآموزی (1) (کاربینی)		39	2	به مدت حداقل دو ماه			
ترم سوم							
محاسبات فنی (2)	13	2	36	—	36	12	—
نقشه برداری و عملیات	19	3	36	54	90	01	—
مکانیک خاک و آزمایشگاه	20	2	18	36	54	۰۱،۰۳،۱۱،۱۲	—
اجزاء ماشین و موتور و کارگاه	14	2	18	36	54	۰۲،۰۴	—
کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی	24	2	18	36	54	02	—
تعمیر و نگهداری	17	1	—	36	36	—	—
اجزاء ساختمان و کارگاه	31	3	36	54	90	۱۱،۲۱	—
آئین زندگی	52	2	36	—	36	—	—
مجموع		17					
ترم چهارم							
ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	23	2	36	—	36	14	—
نقشه کشی اجرایی	32	2	18	36	54	۰۴،۲۱	—
اجرای ساختمانها با مصالح سنتی و پروژه	33	3	36	36	72	۲۱،۳۱	—
اجرای ساختمانهای بتنی	34	2	36	—	36	—	33
اجرای ساختمانهای فلزی	35	2	36	—	36	—	33
محوطه سازی	36	2	36	—	36	۲۰،۲۱،۳۱	—
متره و برآورد و پروژه	37	2	18	36	54	۲۰،۲۱،۳۱	33
تجهیز و اداره کارگاه	38	2	36	—	36	۳۱،۲۳	36
تنظیم خانواده	56	1	18	—	18	—	—
مجموع		18					
تابستان سال دوم							
کارآموزی (2) (کارورزی)		40	2				