



مرکز آموزش عالی فنی امام صادق (ع) بابل  
مجموعه دروس دوره کاردانی رشته فنی نقشه برداری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع واحد		ساعات هفتگی		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ترم
				عملی	تئوری	عملی	تئوری			
اول واحد	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳		۳		۲			
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱			۲				
	۲۳۳۳	فیزیک نور	۲		۲		۲			
	۲۳۳۱	مبانی زمین شناسی و ژئومورفولوژی	۲		۲		۲			
	۲۳۳۸	کارگاه محاسبه ترسیم (۳)	۱				۴	۲۳۴۹		
	۲۳۴۸	نقشه برداری عمومی (۲)	۲		۲		۲		۲۳۴۸	
	۲۳۴۹	عملیات نقشه برداری عمومی (۲)	۱				۴			
	۹۱۰۲	مبانی نظری اسلام	۲		۲		۲			
	۲۳۳۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۲		۱		۳			
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲		۲		۲			
دوم واحد	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳		۳		۲			
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲		۲		۲			
	۲۳۵۰	ژئودزی (۱)	۲		۲			۲۳۴۸	۲۳۳۹	
	۲۳۵۱	عملیات ژئودزی (۱)	۱						۲۳۵۰	
	۲۳۴۲	نقشه برداری مسیر	۲		۲			۲۳۴۸		
	۲۳۴۳	عملیات نقشه برداری مسیر	۱						۲۳۴۲	
	۲۳۳۹	کارگاه محاسبه ترسیم (۴)	۱					۲۳۳۸	۲۳۴۳-۲۳۵۰	
	۲۳۵۵	کار توگرافی	۲		۲					
	۲۳۵۶	عملیات کار توگرافی	۱						۲۳۵۵	
	۲۳۳۰	ریاضی عمومی	۳		۳					
سوم واحد	۲۳۴۴	فتوگرامتری (۱)	۲		۲					
	۲۳۴۵	عملیات فتوگرامتری (۱)	۱						۲۳۴۴	
	۲۳۳۵	تئوری خطاها	۲		۲					
	۲۳۵۲	ژئودزی (۲)	۲		۲			۲۳۵۰		
	۲۳۵۳	عملیات ژئودزی (۲)	۱						۲۳۵۲	
	۲۳۴۰	کارگاه محاسبه ترسیم (۵)	۱					۲۳۳۹	۲۳۵۴	
	۲۳۳۴	ریاضی کاربردی	۲		۲				۲۳۳۰	
	۲۳۶۴	اصول سرپرستی	۲		۲					
	۲۳۵۷	تکنولوژی و تنظیم دستگاه های نقشه برداری (۱)	۲		۱				۲۳۳۳	
	۲۳۳۶	زبان فنی	۲		۲				۹۱۰۱	
چهارم واحد	۲۳۴۶	فتوگرامتری (۲)	۲		۲				۲۳۴۴	
	۲۳۴۷	عملیات فتوگرامتری (۲)	۱						۲۳۴۶	
	۲۳۴۱	کارگاه محاسبه ترسیم (۶)	۱					۲۳۴۰		
	۲۳۶۲	نقشه برداری زیر زمینی	۲		۲			۲۳۴۸-۲۳۵۰		
	۲۳۵۸	تکنولوژی و تنظیم دستگاه های نقشه برداری (۲)	۲		۲				۲۳۵۷	
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۳		۳				۲۳۶۴	
	۲۳۳۷	کاربرد رایانه در نقشه برداری	۳		۲					
	۲۳۶۱	هیدروگرافی	۲		۲			۲۳۴۸		
	۲۳۵۹	اتو ماسیون در نقشه برداری	۲		۲			۲۳۴۸		
	۲۳۶۰	کاداستر	۲		۲			۲۳۴۸		
۲۳۶۲	کارورزی	۲		۲						
۷۷ واحد	جمع کل واحد		* توجه: دانشجویانی که ۵۴ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد کارآموزی خواهند بود.							

\*دروس جبرانی: ۱. روشهای تعیین موقعیت ۲. نقشه برداری مقدماتی ۳. روشهای کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۴. فتوگرامتری مقدماتی