

土木未修学社員等のための土工学入門教室プログラム（時間割）

IN高松

◆開催場所；サンポートホール高松52、66会議室（所在地：香川県高松市サンポート2番1号）

科目	実施日	時間	内容	会場
特別講義	5月9日	(1)10:00~12:10 (途中10分休憩)	土工学概論	66会議室
		(2)13:10~16:30 (途中20分休憩)	わかり易いドボク模型実験	
科目	実施日	時間	内容	会場
土質力学 (1)	5月30日	(1)10:00~11:00	土質力学とは、設計・施工における土の問題	52会議室
		(2)11:10~12:10	土の生成、土の調査と試験	
		(3)13:10~14:10	土の構成と状態、土の分類	
		(4)14:20~15:20	土の締固めの性質	
		(5)15:30~16:30	土に働く応力	
科目	実施日	時間	内容	会場
土質力学 (2)	6月11日	(1)10:00~11:00	荷重による鉛直方向の増加応力	52会議室
		(2)11:10~12:10	圧密現象と圧密試験	
		(3)13:10~14:10	土の圧縮性と圧密沈下量	
		(4)14:20~15:20	土のせん断強さ	
		(5)15:30~16:30	せん断試験	
科目	実施日	時間	内容	会場
土質力学 (3)	6月20日	(1)10:00~11:00	土の種類によるせん断強さの性質	52会議室
		(2)11:10~12:10	土圧、クーロンの土圧	
		(3)13:10~14:10	擁壁に作用する土圧	
		(4)14:20~15:20	土留め板に加わる土圧	
		(5)15:30~16:30	基礎と支持力	
科目	実施日	時間	内容	会場
土質力学 (4)	7月4日	(1)10:00~11:00	浅い基礎の支持力	52会議室
		(2)11:10~12:10	杭基礎の支持力	
		(3)13:10~14:10	斜面の破壊	
		(4)14:20~15:20	すべりの安定計算	
		(5)15:30~16:30	自然斜面の破壊、理解度テスト	
科目	実施日	時間	内容	会場
コンクリート 工学(1)	7月18日	(1)10:00~11:00	セメントの種類・骨材・コンクリートの性能	66会議室
		(2)11:10~12:10	コンクリートの力学的性質・許容応力度	
		(3)13:10~14:10	コンクリートの性質	
		(4)14:20~15:20	コンクリートの配合設計	
		(5)15:30~16:30	同上	
科目	実施日	時間	内容	会場
コンクリート 工学(2)	8月1日	(1)10:00~11:00	コンクリートの製造と施工	66会議室
		(2)11:10~12:10	同上	
		(3)13:10~14:10	コンクリート構造物の劣化	
		(4)14:20~15:20	補修	
		(5)15:30~16:30	理解度テスト	
科目	実施日	時間	内容	会場
水理学	8月22日	(1)10:00~11:00	流出量（合理式）	66会議室
		(2)11:10~12:10	流れの種類、流れの連続性	
		(3)13:10~14:10	ベルヌーイの定理	

		(4)14:20~15:20	開水路の流れ（等流計算、不等流計算）	
		(5)15:30~16:30	土中の水の流れ	
科目	実施日	時間	内容	会場
構造力学 (1)	9月4日	(1)10:00~11:00	土木構造物の基本形状と種類	66会議室
		(2)11:10~12:10	構造物に作用する力（1）	
		(3)13:10~14:10	構造物に作用する力（2）	
		(4)14:20~15:20	構造物に作用する力（3）	
		(5)15:30~16:30	力の釣合い	
科目	実施日	時間	内容	会場
構造力学 (2)	9月19日	(1)10:00~11:00	支点の種類と梁の種類	52会議室
		(2)11:10~12:10	静定梁の反力（単純梁）	
		(3)13:10~14:10	同上（下端固定の柱・静定ラーメン）	
		(4)14:20~15:20	構造物の内力	
		(5)15:30~16:30	単純梁を解く 理解度テスト	
科目	実施日	時間	内容	会場
構造物設計 (1)	10月3日	(1)10:00~11:00	直接基礎の構造・設計手順（常時・地震時）	52会議室
		(2)11:10~12:10	常時の設計荷重と断面仮定常時の安定性（沈下）	
		(3)13:10~14:10		
		(4)14:20~15:20	地震時の作用荷重地震時の安定性（転倒・滑動・沈下）	
		(5)15:30~16:30		
科目	実施日	時間	内容	会場
構造物設計 (2)	10月17日	(1)10:00~11:00	擁壁の構造・設計手順	66会議室
		(2)11:10~12:10	断面寸法の仮定と作用する荷重	
		(3)13:10~14:10	擁壁安定性の考え方・転倒に対する安定性	
		(4)14:20~15:20	滑動に対する安定性	
		(5)15:30~16:30	沈下に対する安定性・理解度テスト	