

令和4年度 年間授業計画

都立田無工業高等学校

教科・科目		工業 実習		単位数	4
対象学年・組		3学年都市工学科	教科担任	CA:小倉・小栗・幸田・浅見・竹石	
教科書・副教材		新版土木実習 土質試験の手引き 新版測量実習 新版土木実習			
1. 目標 土木構造物を具体的に設計する計算手順や考慮事項を一から学び、J I Sの規格や示方書を用いて適切に設計できる知識と技術を習得する。					
2. 学習内容と学習上の留意点					
学期	月	単 元	指導内容・指導目標		予定時数
1 学 期	4	土質試験、コンクリート試験、施工	土の含水比試験、液性限界試験、塑性限界試験、セメントの強さ試験、コンクリートのスランブ試験、圧縮強度試験、丁張りなどをおこなう。		
	5	土質試験、コンクリート試験、施工	土の含水比試験、液性限界試験、塑性限界試験、セメントの強さ試験、コンクリートのスランブ試験、圧縮強度試験、丁張りなどをおこなう。		12
	6	土質試験、コンクリート試験、施工	土の含水比試験、液性限界試験、塑性限界試験、セメントの強さ試験、コンクリートのスランブ試験、圧縮強度試験、丁張りなどをおこなう。		16
	7	土質試験、コンクリート試験、施工	土の含水比試験、液性限界試験、塑性限界試験、セメントの強さ試験、コンクリートのスランブ試験、圧縮強度試験、丁張りなどをおこなう。		8
	1 学期授業時数計				36
2 学 期	9	土質試験、コンクリート試験、施工	土の含水比試験、液性限界試験、塑性限界試験、セメントの強さ試験、コンクリートのスランブ試験、圧縮強度試験、丁張りなどをおこなう。		16
	10	土質試験、コンクリート試験、施工	土の含水比試験、液性限界試験、塑性限界試験、セメントの強さ試験、コンクリートのスランブ試験、圧縮強度試験、丁張りなどをおこなう。		16
	11	土質試験、コンクリート試験、施工	土の含水比試験、液性限界試験、塑性限界試験、セメントの強さ試験、コンクリートのスランブ試験、圧縮強度試験、丁張りなどをおこなう。		12
	12	土質試験、コンクリート試験、施工	土の含水比試験、液性限界試験、塑性限界試験、セメントの強さ試験、コンクリートのスランブ試験、圧縮強度試験、丁張りなどをおこなう。		12
	2 学期授業時数計				56
3 学 期	1	土質試験、コンクリート試験、施工	土の含水比試験、液性限界試験、塑性限界試験、セメントの強さ試験、コンクリートのスランブ試験、圧縮強度試験、丁張りなどをおこなう。		6
	2				
	3				
	3 学期授業時数計				6
年間授業時数合計					98
3. 評価の観点・方法 ・授業態度、プリントやノートなど提出物について、授業の取り組みを評価する。 ・1、2 学期は学習内容の理解度を7割、授業の取り組みを3割で成績をつける。 ・学年末は1、2 学期の成績を踏まえて、総合的に4割以上で単位修得を認める。					