

# 令和5年度 年間授業計画

東京都立墨田工業高等学校

全日制課程

教員氏名

教科名	科目名	単位数	学年・クラス	○をつける			
建築	選択 建築計画	2	3・選	クラス単位	習熟度別	少人数制	
教科書名		副教材等の有無及び名称		必履修	学校必履修	必履修選択	○
建築構造(実教出版)		無					
教科・科目の 目標・ねらい	各種建築物の計画に関する基礎的な知識と技術を習得させ、機能的で合理的な建築空間を設計できる能力と態度を育てる。			同時展開 教員名			

	指導計画 【年間指導計画】	科目建築計画の具体的な指導目標 【年間指導計画】	評価の観点	時数	
一 学 期	第1章 建築計画概論 1. 建築計画の進め方 2. 動線計画	建築計画の進め方と関連技術を理解する 建築物の動線計画について理解する	知識・理解 知識・理解・応用	2 2	
	第2章 学校建築の計画 1. 学校建築と学校教育法 2. 幼稚園・保育所の計画 3. 学校の運営方式 4. 小・中学校の計画	学校教育法による幼稚園、児童福祉法に 保育所の違いを理解し、計画について学 HR教室と教科教室の関係について学習 教室の配置・各部計画について学習する	知識・理解 知識・理解 知識・理解 知識・理解・応用	2 2 2 2	
	第3章 図書館の計画 1. 地域図書館の計画	地域住民のための図書館について学ぶ	知識・理解	5	
	第4章 医療施設の計画 1. 医療施設 2. 診察室と病室	医療施設の規模と種類について学習する 診察室・病室の計画と必要事項を学ぶ	知識・理解 知識・理解・応用	2 2	
	第5章 博物館の計画 1. 展示室の計画	巡回方法と展示計画について理解する	知識・理解	4	
	第6章 公民館の計画	地域住民が利用しやすい配置計画を学ぶ	知識・理解・応用	2	
	第7章 社会福祉施設の計画	社会福祉施設の種類と概要を理解する	知識・理解	3	
	第8章 自動車関連施設の計画 1. 駐車場法 2. 駐車場の計画	駐車場に関する法律を理解する 駐車場の配置計画に必要な事項を理解す	知識・理解 知識・理解・応用	2 2	
	第9章 高齢者・身体障害者等に配慮し 1. バリアフリー新法 2. スロープ・車いすに関する寸法	交通機関・建築物のバリアフリー化を理解 車いすが生活できる環境を考える	知識・理解 知識・理解	3 3	
	第10章 各部計画 1. 各部寸法 2. 扉の開閉方式	基本的な各部寸法・所要面積を覚える 内開き・外開き扉の設置条件を考える	知識・理解 知識・理解	4 2	
	第11章 建築生産 1. プレファブ工法	一部工場生産による各種工法を学ぶ	知識・理解	4	
	二 学 期	第12章 都市計画 1. 近隣住区論 2. 各住区・地区の規模と構成	小学校1校を単位とした区域の環境を学ぶ 住宅地の規模別に必要な施設を理解する	知識・理解 知識・理解	2 2
第13章 換気設備・空調設備 1. 機械換気設備 2. 冷暖房設備 3. 空気調和設備		室内を負圧・正圧にする換気法を理解する 冷凍機を用いた冷暖房について理解する 空調設備の種類と特徴を学ぶ	知識・理解 知識・理解 知識・理解	2 2 2	
第14章 給排水衛生設備 1. 給水方式 2. 給水量・給水水圧、その他留意点 3. 排水方式 4. 排水管の配管について 5. 水洗便器の洗浄方式		建築物への各種給水方式について学ぶ 給水に関する基本的事項についてを学ぶ 汚水・一般下水・雨水の処理を学ぶ 排水管の配管の基本的事項を学ぶ 水洗便器の洗浄方式の特徴を理解する	知識・理解 知識・理解 知識・理解 知識・理解 知識・理解	2 2 2 2 2	
第15章 電気設備 1. 電力 2. 電源設備		電圧・電流・直流・交流・単相・3相を理解 受変電・配電設備について学ぶ	知識・理解 知識・理解	2 2	
三 学 期					

配当時数合計	70
--------	----