

令和3年度 年間授業計画

東京都立墨田工業高等学校(定時制課程)

教科名	科目名	単位数	対象学年	対象コース
工業科	建築構造設計	2	3学年	建築コース
教科書名(出版社)		副教科書ほか	教員氏名	
建築構造設計(実教出版)		なし		

【この科目の教育目標】

建築構造に求められている用・美・強の理論と実際の両面より理解させるとともに、安全、省エネルギー化、情報化の進展と技術に関する基礎的な知識と技術を習得させ、活用する能力と態度を育てる。

【この科目の教育内容】

構造物に働く力(静定構造物)に部材に生じる力(反力・応力)を理解させる。

【授業計画】(予定時数＝単位数×35時間)

1 学 期	第1章 構造物に働く力 1 建築物に働く力 2 力の基本 力の合成と分解 力のつりあい 3 構造物と荷重および外力
2 学 期	第1章 4 反力 5 安定・静定 第2章 1 構造物に働く力生じる力 2 安定・静定(単純梁・片持ち梁)
3 学 期	第2章 3 安定・静定(ラーメン)

【成績評価の方法】

定期考査、提出物、その他授業中の態度等を総合的に判断して行う。

【特に留意すべき事項】

特に無し。

※この計画は生徒の進度により変更する場合がある。