

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(建築)	建築構造	2	2学年	建築・大工
教科書名(出版社)		副教科書ほか	教員氏名	
建築構造(実教出版)		なし		

【この科目の教育目標】

建築物の成り立ちを学ぶ。

【この科目の教育内容】

木材を用いた建築物の材料、構造、仕上げについて学ぶ。

【授業計画】(予定時数=単位数×35時間)

1 学期	第1章1 建築構造の歴史的発展
	第1章2 建築構造のなりたち
	第1章3 建築構造の分類
	第1章4 建築物にはたらく力
	第1章5 関連する法律・基準
	第2章1 構造の特徴と構造形式
2 学期	第2章2 木材
	第2章3 木材の接合
	第2章4 基礎
	第2章5 軸組
	第2章6 小屋組
	第2章7 床組
	第2章8 階段
	第2章9 開口部
3 学期	第2章10 外部仕上げ
	第2章11 内部仕上げ
	第2章12 木造枠組壁構法
	まとめ

【成績評価の方法】

- ① 出席状況、関心・意欲・態度、小テスト、定期考査を総合して評価する。
- ② 評価は1～5の5段階とする。評価1は単位未修得とする。

【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。

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(建築)	建築構造	1	3学年	建築・大工
教科書名(出版社)		副教科書ほか	教員氏名	
建築構造(実教出版)		なし		

【この科目の教育目標】

建築物の構造および建築材料に関する基礎的な知識と技術を習得させ、実際に活用する能力を育てることである。

【この科目の教育内容】

- ①建築物そのものの部分と全体のあらましを把握させる。
- ②建築物を支える構成方法(構造法)と特性のあらましを把握させる。

【授業計画】(予定時数=単位数×35時間)

1 学期	第3章 鉄筋コンクリート構造 1. 構造の特徴と構造形式、2. 鉄筋
	第3章 鉄筋コンクリート構造 3. コンクリート
	第3章 鉄筋コンクリート構造 3. コンクリート
	第3章 鉄筋コンクリート構造 3. コンクリート
	第3章 鉄筋コンクリート構造 3. コンクリート
	第3章 鉄筋コンクリート構造 4. 基礎
	第3章 鉄筋コンクリート構造 4. 基礎
2 学期	第3章 鉄筋コンクリート構造 5. 主体構造
	第3章 鉄筋コンクリート構造 5. 主体構造
	第3章 鉄筋コンクリート構造 5. 主体構造
	第3章 鉄筋コンクリート構造 5. 主体構造
	第3章 鉄筋コンクリート構造 6. 仕上げ
	第3章 鉄筋コンクリート構造 6. 仕上げ
	第3章 鉄筋コンクリート構造 6. 仕上げ
3 学期	第3章 鉄筋コンクリート構造 7. 壁式構造
	第3章 鉄筋コンクリート構造 7. 壁式構造
	第3章 鉄筋コンクリート構造 7. 壁式構造

【成績評価の方法】

- ① 評価は1～5の5段階とする。評価1は単位未修得とする。
- ② 定期考査を実施し、毎回100点満点中50点以上を合格とする。
- ③ 関心、意欲、態度、出席状況、点数を総合して評価する。

【特に留意すべき事項】

特になし