

年間授業計画

教科:(工業・建築)科目:(建築構造) 対象:(第1学年A組)、2単位、使用教科書:建築構造(実教出版)

教科担当者:(A組:金子淳一 (印) )

1年間の計画を確認した後押印

教科	教務	副校長	校長

	指導内容 【年間授業計画】	建築構造の具体的な指導目標 (自校のスタンダード) 【年間授業計画】	評価の観点等	予定 時数
4月	建築構造を学ぶにあたって  建築構造のあらまし  建築構造の歴史的発達  建築構造のなりたち  建築構造の分類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・安心、安全な建築物とはどのようなものを学ぶ</li> <li>・使い方、快適さとはどのようなものを学ぶ</li> <li>・建築物が歴史的にたどった流れについて理解する。</li> <li>・建築物にかかわる法律や規準について概略を学ぶ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・建築物の各部の名称を理解する。</li> <li>・建築物を構成する部材の意義を理解する。</li> </ul>	6
5月	建築物に働く力  関連する法規と規準  木構造  構造の特徴と構造形式  木材	<ul style="list-style-type: none"> <li>・建築物にかかる力がどのようなものか理解する。</li> <li>・建築基準法をはじめ建築構造に関連する法規や規準の概要について学ぶ。</li> <li>・木材の性質、接合方法、骨組の構成、および各部の仕上げなどについて学ぶ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・建築物の各部の名称を理解する。</li> <li>・建築物を構成する部材の意義を理解する。</li> </ul>	6
6月	木材の接合  基礎  軸組	<ul style="list-style-type: none"> <li>・継手、仕口、金物接合について学ぶ。</li> <li>・基礎を支える地盤の性質と基礎の役割について学ぶ。</li> <li>・軸組の構成について学ぶ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・建築物の各部の名称を理解する。</li> <li>・建築物を構成する部材の意義を理解する。</li> </ul>	8
7月	小屋組	<ul style="list-style-type: none"> <li>・屋根の形状を骨組について学ぶ。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・建築物の各部の名称を理解する。</li> <li>・建築物を構成する部材の意義を理解する。</li> </ul>	5
8月				0

	指導内容 【年間授業計画】	建築構造の具体的な指導目標 (自校のスタンダード) 【年間授業計画】	評価の観点等	予定 時数
9月	小屋組	・屋根の形状を骨組について学ぶ。	・建築物の各部の名称を理解する。 ・建築物を構成する部材の意義を理解する。	8
10月	床組 階段	・荷重を安全に支える床の骨組が、どのように構成されているかについて学ぶ。 ・階段の構成と形式の概要について学ぶ。	・建築物の各部の名称を理解する。 ・建築物を構成する部材の意義を理解する。	8
11月	開口部	・開口部に求められる性能や構成について学ぶ。	・建築物の各部の名称を理解する。 ・建築物を構成する部材の意義を理解する。	8
12月	開口部 外部仕上げ	・開口部に求められる性能や構成について学ぶ。 ・目的に応じた仕上げ材を合理的に用いる方法について学ぶ。	・建築物の各部の名称を理解する。 ・建築物を構成する部材の意義を理解する。	5
1月	外部仕上げ	・目的に応じた仕上げ材を合理的に用いる方法について学ぶ。	・建築物の各部の名称を理解する。 ・建築物を構成する部材の意義を理解する。	5
2月	内部仕上げ	・安全で快適な室内環境とするための仕上げや納まりについて学ぶ。	・建築物の各部の名称を理解する。 ・建築物を構成する部材の意義を理解する。	6
3月	内部仕上げ 木造枠組壁構法	・安全で快適な室内環境とするための仕上げや納まりについて学ぶ。 ・木造枠組壁構法および構成について学ぶ。	・建築物の各部の名称を理解する。 ・建築物を構成する部材の意義を理解する。	5