

令和7年度「シラバス」 教科：工業 科目：課題研究

単位数	2	学科（型） 学年	建設工学科 3年	教科書 副教材等	自作教材
学習目標		工業に関する課題を生徒自らが設定し、課題の解決をはかる学習を通じて主体的に取り組む能力や創造力、またプレゼンテーション能力を身に付ける。			
学期	学習内容			学習のねらい	
1	研究テーマの決定と班編成 班ごとに分かれ年間計画を作成 各テーマで調査研究活動・作品製作 中間発表会			・研究するテーマを決定し、班編成を行う。集団での自分の役割や行動について考え、安全で適切な判断ができるようになる。 ・年間計画に従い、調査研究活動や作品製作を行う。興味ある分野に関する高度な知識や技術を身に付けるとともに、主体的な姿勢や行動を身に付ける。 ・進捗状況を発表することで、計画・内容を深める。	
2	調査研究活動や作品製作			・調査研究活動や作品製作を行う。	
3	研究のまとめ、発表会準備 課題研究発表会			・調査研究活動や作品製作の成果を発表し、プレゼンテーション能力を身に付ける。	
評価の観点		内 容			
知識・技術		・建設の各分野に関する基礎的な知識と技術を身に付けることができる。また、新しい知識と技術に興味・関心を持ち、理解を深めることができる。			
思考・判断・表現		・設定したテーマの目標を達成するため、問題を的確に把握し、適切な判断と創意工夫をして問題を解決することができる。			
主体的に学習に取り組む態度		・設定したテーマの目標を達成するため、意欲的に探究する態度を身に付けている。			
評価方法	・レポートの提出、成果発表会の内容、作品の成果、授業への参加意識等を総合的に評価する。 ・学習態度、学習意欲、取り組む姿勢を評価する。 ・各学期の成績をもとに学年末において総合的に評価する。				
学 習 に 対 す る ア ド バ イ ス と 留 意 事 項					
○それぞれのテーマにおいて、自ら考え、積極的に取り組むこと。 ○課題研究で使用する工具・機械は正しく使い、安全に努めること。					