

平成21年9月24日

平成21年度 都市環境プロジェクト実習 (必修: 2期, 木曜3・4限)

授業概要

都市環境デザイン学科1年生の導入教育は、前期の都市環境プロジェクトと後期の都市環境プロジェクト実習（以下、プロジェクト実習と呼ぶ）で構成されています。プロジェクト実習は、問題を発見し、その解決策を提案するエンジニアリングデザイン能力を養成する科目の一つです。1チーム3~5名に分かれて、それぞれの調査研究テーマを決めます。調査研究テーマは、大学側が用意した地域環境などに関連したテーマのグループから学生が選びます。その上で最終的に検討課題の具体的な絞込みは学生に任せます。

調査研究活動は学生達の自主的な学習活動と位置づけ、必要最低限のマニュアルのもと、できるだけ現場において調査研究を行います。また、中間報告会を開催することにより、学生達自身が進捗状況を確認できるようにします。調査研究報告会は、全チームが口頭発表し、教員・外部アドバイザー・学生によって評価します。学生の積極的な質疑は成績としても評価します。また口頭発表の他にポスターと報告書を作成します。ポスターはポスターセッションで発表します。これらを別途評価し、3部門の総合評価も行います。

学習到達目標

- 1) 問題点を明らかにする調査方法を組み立てることができる。
- 2) インタビューを行って疑問点を解消することができる。
- 3) チームワークによって、プロジェクトを遂行できる。
- 4) 調査結果を基にして、問題解決に繋がる提案を行うことができる。
- 5) パワーポイントやポスターを用いて調査研究結果を分かりやすく報告することができる。
- 6) 調査研究結果を分かりやすい報告書としてまとめることができる。

この科目で教育・養成する能力

情報活用能力の育成: 20%	コミュニケーション能力の育成: 20%
総合的に考える力の養成: 20%	課題探求・問題解決能力、指導性・協調性の養成: 40%

授業計画

第1回	9月24日(木)	ガイダンス、各チームのテーマグループ選定
第2回	10月1日(木)	テーマ設定調査活動(事前調査1)と <u>調査計画(概要)</u> の報告
第3回	10月8日(木)	テーマ設定調査活動(事前調査2)と <u>調査計画(詳細)</u> の報告 10月15日(木) <体育の日の振替休業、体育大会>
第4回	10月22日(木)	特別講義 坂部孝夫 客員教授(坂部環境技術事務所)
第5回	10月28日(木)	調査研究活動(現状把握の調査1)
第6回	11月5日(木)	調査研究活動(現状把握の調査2)
第7回	11月12日(木)	調査研究活動(現状把握の調査3)および中間報告会の準備
第8回	11月19日(木)	中間報告会(パワーポイントによる口頭発表)
第9回	11月26日(木)	調査研究活動(問題解決のための提案検討1)
第10回	12月3日(木)	調査研究活動(問題解決のための提案検討2)
第11回	12月10日(木)	調査研究活動(報告会・ポスターの準備)
第12回	12月17日(木)	<u>調査研究報告会</u> (パワーポイントによる口頭発表) <u>ポスターセッション</u> (ポスター展示による発表)
第13回	12月24日(木)	報告書作成作業
第14回	1月7日(木)	<u>報告書と分担表の提出</u> 1月14日(木) <補講日により、授業はない>
第15回	1月21日(木)	各部門の評価と総合評価の発表

成績評価

調査研究活動の貢献度 60%、報告会の貢献度 20%、ポスター及び報告書の貢献度 20%の総合評価

欠席・遅刻について

無断欠席、遅刻は減点対象。理由のある場合には、それを示すものを提出すること。