創造演習 II(Seminar for Creative Thinking II)

本科	選択・必修	開設時期	単位数	授業形態	担　当
機械電気	必修	3 年	1	演習	飛車来人 鈴木厚行

【授業の概要】
技術者にとって創造力を身につけることは極めて重要である。本授業は発想法などについての講義や演習を通して創造力を育成する。自ら考えて問題を認識・解決する能力を磨くとともに情報収集力や表現力を磨くことを目標とする。

【授業の進め方】
前期は発想法や情報の検索方法などについて説明し、アイディアを創出させる。アイディアは発明説明書にまとめさせ、プレゼンテーションさせる。後期は創造力を育成するための演習問題を提示する。また、自らの発想を含んだ製品あるいはサービスを企画させ、プレゼンテーションさせる。なお、自らの発想を含んだ提案であれば、製品あるいはサービスに限定しない自由なテーマ設定も認める。資料は適宜配布する。

【授業の概要】

前期
オリエンテーション (ポータブル・アプリケーションの紹介など)
発想法について
情報検索について
発明説明書の作成
プレゼンテーション

後期
演習問題指示
企画書の作成
プレゼンテーション

【到達目標】	自ら学ぶ習慣を身につけ、課題を見いだす力・問題解決力・発想力・情報収集力・まとめる力・表現力を鍛える。		
【徳山高専学習・教育目標】	C2	【ＪＡＢＥＥ基準 1(1)】	
【評価法】	報告書（発明説明書・企画書・学習シートなど）70%、プレゼンテーション 30%の配分で評価する。なお、パテントコンテストなどの外部での成果により加点する。		
【テキスト】	なし		
【関連科目】	創造演習 I、創造製作 I、創造製作 II、工業所有権、ベンチャービジネス論、工学セミナー、卒業研究（自己提案型卒業研究）など		
【成績欄】	前期中間試験【　　】	前期末試験【　　】	前期成績【　　】
	後期中間試験【　　】	後期末試験【　　】	学年末成績【　　】