

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年前	1	演習	鈴木厚行 大西祥作	
<b>【授業の概要】</b> 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。						
<b>【授業の進め方】</b> 発想法や情報の検索方法などについて説明し、アイデアを創出させる。アイデアについてプレゼンテーションさせ、発明説明書にまとめさせる。また、グループワークも行う。指定するテーマに沿ったアイデアを創出させ、ブレインストーミング等によってアイデアを更に深めさせる。資料は適宜配布する。なお、報告書としてアイデア用紙・発明説明書・学習シートなどを提出させる。						
<b>【授業の概要】</b>						
(1) 発想法について (2) 情報検索方法について(従来技術調査等) (3) 課題探し (4) アイデア用紙の作成 (5) スライドの作成 (6) プレゼンテーション(個人アイデア) (7) 発明説明書の作成 (8) 個人でのアイデア出し (9) グループワーク(ブレインストーミング・スライド作成等) (10) プレゼンテーション(グループアイデア)						
<b>【到達目標】</b>	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。					
<b>【徳山高専学習・教育目標】</b>	C2		<b>【J A B E E 基準】</b>			
<b>【評価法】</b>	報告書(アイデア用紙、発明説明書・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。					
<b>【テキスト】</b>	なし					
<b>【関連科目】</b>	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					
<b>【成績欄】</b>	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 【     】