

教科目名 工学基礎 (Fundamental Engineering)

学科名・学年 : 土木工学科 2年

単位数など : 必履修 2単位 (前期1コマ, 後期1コマ, 学習保証時間 45時間)

担当教官 : 園田敏矢、工藤宗治

授業の概要		
能力別にA,Bの2クラスに分ける。2年生で学習する数学、物理の内容をより確実に理解するための科目である。数学物理の授業で使用する問題集を自分で解く。わからなかった問題を授業中に質問する。数学、物理は、工学を学んでいく上で重要な科目であり、今後専門科目を学んでいく上での基礎科目となるので、理解することが重要である。		
到達目標		大分高専目標 (B1), JABEE 目標(c)
(1) 2年生で学ぶ数学、物理の範囲の問題集を全問解く。		
回	授 業 項 目	内 容
1-6	2年生の授業で習う数学・物理の問題集を解く。わからないところを授業中に質問する。	
7	前期中間試験	数学・物理の授業で習った範囲の問題集から出題する。
8	前期期末試験の解答と解説	
9-13	2年生の授業で習う数学・物理の問題集を解く。わからないところを授業中に質問する。	
14	前期期末試験	数学・物理の授業で習った範囲の問題集から出題する。
15	前期期末試験の解答と解説	自身の理解力を分析し、わからなかった部分を理解する。
16-21	2年生の授業で習う数学・物理の問題集を解く。わからないところを授業中に質問する。	
22	後期中間試験	数学・物理の授業で習った範囲の問題集から出題する。 自身の理解力を分析し、わからなかった部分を理解する。
23	前期期末試験の解答と解説	
24-28	2年生の授業で習う数学・物理の問題集を解く。わからないところを授業中に質問する。	
29	後期期末試験	数学・物理の授業で習った範囲の問題集から出題する。
30	後期期末試験の解答と解説	自身の理解力を分析し、わからなかった部分を理解する。
履 修 上 の 注 意	数学・物理の授業で使用する問題集を解きます。 授業中習った範囲の問題を解きます。 工学基礎専用のノートを数学・物理それぞれ用意し、それに問題集の解答を書くこと。 集めて持ち運びに不便ですのでルーズリーフノート以外を用意して下さい。 各定期試験の時にノートをチェックします。	
教 科 書	2年生で使用する数学・物理の教科書と問題集	
参 考 図 書	なし	
関 連 科 目		
評 価 方 法	4回の定期テストの平均点を60%、ノート提出を40%で総合評価します。 授業態度・出席状況を考慮して、20%を上限に減点します。	