科目名	流体力学			担当教員	福間一巳
学年	電子制御5年	学期	後期	履修条件	選択 単位数 1
分野	専門	授業形式	講義	科目番号	07C05_30922
学習目標	流体の運動を把握するための諸概念と数学的定式化を理解し,粘性流体,非粘性流体運動の特徴 を理解する。簡単な系での流れを解析できるようになる。				
進め方	講述を中心に進めていく。後半はセミナー形式等に変更することもある。また,理解を深めるため,適時,演習問題をレポートとして課す。				
履修要件					
	学習項	目(時間刻	数)		学習到達目標
学習内容	1. 流体運動の記述: 2. 流体運動ののののののののののののののののののののののののののの流流体体ののの流流体体のの流流体体験 (10. 世界では、10. では、10.	流運基ポポーム:標管管に 体動礎テテーと連損内以: 解続失の外物 説の(2)流の体	く力(2) 式(3) 式(2) ャル流れ(2) ャル流れの例((2) 式(2) れ(2) 管内流れ(2) に働く力(4)	記述法 ナ 理想がで るるよう	性質や運動を表す諸概念の理解と数学的の修得する。
評価方法	定期試験を70%,レポートとノートを30%の比率で総合評価する。				
関連科目	物理,応用物理,流体力学				
教材	教科書:石綿良三著 「流体力学入門」 森北出版				
備考	特になし				