

卒業研究 (Research for Graduation Thesis)		5年・通年・8単位・必修 物質化学工学科・担当 中村 秀美
〔準学士課程（本科 1-5 年） 学習教育目標〕 (4)	〔システム創成工学教育プログラム 学習・教育目標〕 D-2 (75%), C-1 (15%), D-1 (10%)	〔JABEE 基準〕 (f), (d-2a), (e), (h)
〔講義の目的〕 各指導教員に分属し、指導教員のもとで決められたテーマの研究を行う。実験・研究を通してその分野の最先端の研究内容を理解する。		
〔講義の概要〕 ある研究テーマに沿って研究を進め、研究の手法を体得する。必要となる情報を得るための文献調査、実験装置の製作、実験計画、結果の整理法を学ぶ。卒業論文を作成して論文の書き方を会得する。さらに、発表会を行いプレゼンテーションのための技術と能力を修得する。		
〔履修上の留意点〕 自主的に学習し、自ら創造する意欲を持つこと。		
〔到達目標〕 <ul style="list-style-type: none"> ・ 正確な実験を行い、信頼できるデータを取ること。 ・ 実験結果を正しく解析する。 ・ データをまとめ、卒業論文を作成する。 ・ 発表会を行い、プレゼンテーション能力を修得する。 		
〔評価方法〕 研究態度（40%）、論文内容（40%）、発表態度（20%）で評価する。		
〔自己学習〕 目標を達成するためには、講義の時間外にも積極的に実験を行い、関連研究の文献調査を行うこと。		
〔教科書〕 研究テーマに関連した文献 〔補助教材・参考書〕		
〔関連科目〕 テーマに関連した専門科目		

講義項目・内容

週数	講義項目	講義内容	自己 評価＊
第 1 週	卒業研究のスケジュール	<ul style="list-style-type: none">前年度の卒業研究発表会の聴講研究室への配属テーマ設定研究計画の立案卒業研究の実施（実験装置の製作、測定）実験結果の整理中間発表の要旨作成中間発表会	
第 2 週			
第 3 週			
第 4 週			
第 5 週			
第 6 週			
第 7 週			
第 8 週			
第 9 週			
第 10 週			
第 11 週			
第 12 週			
第 13 週			
第 14 週			
第 15 週			
中間発表会			
第 16 週	卒業研究のスケジュール	<ul style="list-style-type: none">卒業研究の継続実験結果の整理卒業研究発表会の要旨作成卒業論文の作成卒業研究発表会（プレゼンテーション）	
第 17 週			
第 18 週			
第 19 週			
第 20 週			
第 21 週			
第 22 週			
第 23 週			
第 24 週			
第 25 週			
第 26 週			
第 27 週			
第 28 週			
第 29 週			
第 30 週			
卒研発表会			

* 4：完全に理解した， 3：ほぼ理解した， 2：やや理解できた， 1：ほとんど理解できなかった， 0：まったく理解できなかった。
 (達成) (達成) (達成) (達成) (達成)