

科目名	卒業研究			英文表記	Graduation Research		22年3月24日
教員名：メディア情報工学科 全教員 技術支援職員名：							作成
対象学科	学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態	授業期間	
メディア情報工学科	5年	必修	履修	6	実験	通年	
目 標	<ul style="list-style-type: none"> 研究テーマ周辺の基礎知識を持ち、研究の背景、動機、目的について理解できる。 今までに学んだ知識や技術を統合して、課題に対する問題解決の方策を提起することができる。(B-1) 課題に対して計画的に研究を実行し、決められた期限内に解決することができる。(B-2) 自主的にまた長期間継続的に研究を遂行できる。(B-3) 研究成果を表や数式などを用いて文書でわかりやすく表現することができる。(C-4) 研究計画、内容、結果、考察などについて、わかりやすくプレゼンテーションができる。(C-4) 						
高 専 目 標	1	2	3	4	JABEE プログラム名称	メディア情報工学	
	○	◎	○	○	JABEE プログラム教育目標	B-1, B-2, B-3, C-1, C-4	
授業概要、 方針、 履修上の注意	<p>入学時からの一般教育と専門教育を通じて学んだことを応用し、指導教員のもとで個別に研究に取り組む。背景の理解、テーマの設定、問題解決のための研究計画立案、研究遂行、報告書・プレゼンテーションによるまとめを行い、技術者・研究者としての基礎を学ぶ。</p> <p>研究の進捗状況報告および、研究内容の結果報告を中間/最終発表会で行ない、研究成果の文書「卒業研究報告書」を提出する。指導教員の密接な指導のもと、計画的かつ自主的にテーマに取り組むこと。</p>						
評 価 方 法	<p>中間/最終発表を行い、卒業研究報告書を期限内に提出しなければならない。</p> <p>卒業研究への取り組みを指導教員が評価 30%</p> <p>中間/最終発表を複数教員が評価 20%</p> <p>卒業研究報告書を指導教員が評価 50%</p>						
教科書・教材							
参 考 図 書							
授 業 計 画							
授 業 項 目			時 間	授 業 内 容			
1. テーマ周辺の基礎知識の修得			24	研究テーマの背景、基礎知識、目的などを学習する			
2. 研究計画の立案			4	問題解決のための調査、実験、解析、開発の計画を立てる。			
3. データ収集/システム開発			60	実験、計測等により数値データを収集する。 文献調査、システム開発を行なう。			
4. 考察			46	得られた結果の工学的分析や数理手法を用いての解析および考察。 (進捗状況を口頭発表する：中間発表)			
5. 卒業研究報告書の作成			36	研究の背景、目的、内容、結果、考察などを報告書としてまとめる。発表用資料やスライドを作成する。			
6. 発表会			10	研究成果をマルチメディア機器を用いて口頭で発表する。			
学習時間合計			180	実時間		150	

学修単位における自学自習時間の保証（レポート頻度など）

時間割における連続空きコマを卒業研究の自学自習時間として活用すること

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。（50分＝1、100分＝2）

通年は2ページ、半期は1ページ以内におさめる。