

情報工学科			卒業研究				
学年	第5学年	担当教員名	情報工学科全教員				
単位数・期間		7単位	通年	週当りの開講回数	2回	必修	学修単位3
授業の目標と概要		担当教員の指導で各自の研究テーマを決め、一年間を通じて研究や開発を行う。 前期は週5時間、後期は週9時間で、各自の研究テーマをまとめ、発表等を行う。 これまでに学んだ知識を生かして、将来、実践的技術者として要求される問題解決力、デザイン能力、コミュニケーション能力を養う。					
		釧路高専目標	D:40%,E:30%,F:20%,G:10%		JABEE目標	d-2-b,d-2-c,d-2-d,e,f,g	
履修上の注意 (準備する用具・前提となる知識等)		研究テーマの選択に当たっては、各研究室のガイダンスや過去の研究テーマを参考にできるだけ自分の納得のいく研究テーマを探すこと。個別のテーマについては担当教官とよく相談すること。 卒業研究を遂行するにあたっては、きちんとした調査や計画の下で問題解決に積極的に					
到達目標		各自のテーマを目標にしたがって完了させること。 研究遂行にあたっての問題点を把握し、解決するために取り組むこと。 研究計画をきちんと立てることができ、期限までに終了させること。 卒業論文および卒業研究発表を通して、成果を伝達できること。					
成績評価方法		卒業研究中間発表 10% 卒業研究発表 30% (発表の論理性・質疑応答・発表時間等) 卒業論文 25% (内容の明瞭さ・まとめ方・考察等) 口頭試問 25% (発表時の質疑応答・担当教員の試問への回答等) 研究態度 10% (取り組みの積極さ・日誌のまとめ方等)					
テキスト・参考書		指導教員の指示に従うこと					
メッセージ		卒業研究は、これまでに学んできた学習内容に基づいて、技術者として社会に役立てるための方法を修得します。自分が将来目指したい分野を改めて真剣に考え、積極的に取り組んでください。卒業時に実験や座学とは違う達成感を得られるよう、努力することを期待します。					
授 業 内 容							
授業項目				授業項目ごとの達成目標			
各研究室のテーマ紹介 研究室の配属決定 指導教員の指示に従い、研究テーマを決定 各自のテーマに沿って研究を遂行				自分の研究内容を把握する 目標に合わせて、研究計画を立てることができる			
前期中間試験				実施しない			
各自のテーマに沿って研究を遂				計画に合わせて研究を遂行できる 研究の進捗状況などを文章で纏められる			
前期期末試験				実施しない			
卒業研究中間発表(11月初旬) 各自のテーマに沿って研究を遂行				発表資料を作成し、研究内容を説明できる 質問に対して適切に回答できる 研究の進捗状況を把握し、今後の計画を立てられる			
後期中間試験				実施しない			
卒業研究発表(2月初旬) 卒業論文提出				発表資料を作成し、研究成果を説明できる 質問に対して適切に回答できる 研究成果を文章や図を用いて纏められる 今後の発展を見据えて成果を纏められる			
後期期末試験				実施しない			