

講義名称	卒業研究 I	担当教員名	大塚 敬義
科目群	必修		
科目区分等		単 位	2
対象学年次	2年・春学期	ナンバリング	

授業のキーワード	情報技術 (ICT) , ドローン (無人ヘリコプター) , 3Dプリンター (3次元積層造形装置)
授業の概要	情報技術に通じた人材育成を基本理念とします。学生は(A)情報処理技術者試験, (B)ドローン, (C)3Dプリンターの3分野のうち, いずれかの班に所属して勉強します。あるいは研究活動を行います。
期待される学習成果 (目標)	1. 各分野の技術動向を学習できます。 2. 卒業論文の作成技法を習得できます。 3. 「情報処理」等で学習した知識が一層身につきます。

授業展開		
回	テーマ	内 容
1	ガイダンス	
2	テーマへのアプローチ (1)	
3	テーマへのアプローチ (2)	
4	テーマへのアプローチ (3)	
5	テーマへのアプローチ (4)	
6	第1回「卒業研究」全体説明会	
7	研究計画書の作成 (1)	
8	研究計画書の作成 (2)	
9	研究計画書の作成 (3)	
10	研究計画書の提出	
11	資料収集, 研究活動 (1)	
12	資料収集, 研究活動 (2)	
13	資料収集, 研究活動 (3)	
14	資料収集, 研究活動 (4)	
15	資料収集, 研究活動 (5)	

定期試験	春学期のまとめとなる途中経過の報告発表 (プレゼンテーション) , レポート提出。
評価方法	1. 受講態度, 取組状況, 貢献度 (55%) 。 2. 提出物, 発表, 試験 (45%) 。
使用する教科書 (必ず購入してください)	各自の希望に合わせ, ガイダンス時に指示します。
参考文献	1. エディトル: 『(飛ばし方ビデオDVD付) 最新ドローン空撮入門』, インプレス。 2. FABLAB渋谷: 『脱! 2次元 面白いほどかんたんにできる! 3Dプリンター』, エクスナレッジ。