

講義名称	卒業研究 I	担当教員名	大塚 敬義
科目群	必修 (REQ)		
科目区分等	卒業研究	単 位	2
対象学年次	2年・春学期	ナンバリング	REQ211

授業のキーワード	人工知能, ドローン(無人航空機), 3Dプリンター(3次元積層造形装置)
授業の概要	当ゼミは情報通信技術に通じた人材の育成を目指します。ゼミ生は(A)情報科学・人工知能, (B)ドローン, (C)3Dプリンターの3分野のうち, いずれかの分野を選択し学習・研究を行います。
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」等の授業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	春学期の進行日程について概要の説明があります。
2	テーマへのアプローチ(1)	自らがどういった分野に関心があるのかを, Web, 図書, 新聞記事等を通じて探求をします。
3	テーマへのアプローチ(2)	自らがどういった分野に関心があるのかを, Web, 図書, 新聞記事等を通じて探求をします。
4	テーマへのアプローチ(3)	自らがどういった分野に関心があるのかを, Web, 図書, 新聞記事等を通じて探求をします。
5	テーマへのアプローチ(4)	自らがどういった分野に関心があるのかを, Web, 図書, 新聞記事等を通じて探求をします。
6	第1回「卒業研究」全体説明会	コース別活動あるいは学年全体合同ゼミが予定されています。
7	研究計画書の作成(1)	研究テーマをある程度, 特定する段階です。構想を文章にまとめます。
8	研究計画書の作成(2)	研究テーマをある程度, 特定する段階です。構想を文章にまとめます。
9	研究計画書の作成(3)	研究テーマをある程度, 特定する段階です。構想を文章にまとめます。
10	研究計画書の提出	ゼミ教員に相談をした上で研究テーマを決定します。
11	資料収集, 研究活動(1)	卒業論文の「背景」の章を作成します。Web, 学会誌, 図書, 新聞記事等を通じて調査します。
12	資料収集, 研究活動(2)	卒業論文の「背景」の章を作成します。Web, 学会誌, 図書, 新聞記事等を通じて調査します。
13	資料収集, 研究活動(3)	卒業論文の「背景」の章を作成します。Web, 学会誌, 図書, 新聞記事等を通じて調査します。
14	資料収集, 研究活動(4)	卒業論文の「目的」の章を作成します。Web, 学会誌, 図書, 新聞記事等を通じて調査します。
15	資料収集, 研究活動(5)	卒業論文の「目的」の章を作成します。Web, 学会誌, 図書, 新聞記事等を通じて調査します。

定 期 試 験	定期試験の実施はありません。授業毎回における積み重ね(提出物)が大切です。
授 業 時 間 外 学 習	授業毎回の90分間以内で課題をこなせなかった場合は, 次回の授業開始時点までに必ず完成させ提出しましょう。
評 価 方 法	1. 受講態度, 取組状況, 貢献度 (55%)。2. 授業毎回の提出物 (45%)。
使用する教科書(必ず購入してください)	教員から適宜紹介します。
参 考 文 献	教員から適宜紹介します。