2019年度 授業シラバスの詳細内容

○基本情報			
科目名(英)	研究ゼミナールA (Seminar of Study A)		
ナンバリングコード	P31701	大分類 / 難易度 科目分野	情報メディア学科 専門科目 / 応用レベル ゼミナール
単位数	2	配当学年 / 開講期	3 / 前期
必修・選択区分	必修		
授業コード	P170111	クラス名	松永研究室
担当教員名	松永　多苗子		
履修上の注意、 履修条件	卒業研究として希望する専門分野の担当教員クラスを履修すること. 各自で設定した研究目標に向かって取り組みます. 自発的に行動し, その結果を振り返り, フィードバックをかけることを常に心がけてください. 正課外でも積極的に取り組むことを推奨します.		
教科書	適宜指示します.		
参考文献及び指定図書	適宜指示します.		
関連科目	情報システム回路入門, 3D CAD応用【松永クラス】		

○成績評価の指標		○成績評価基準(合計100点)		
到達目標の観点	到達目標	テスト (期末試験・中間確認等)	提出物 (レポート・作品等)	無形成果 (発表・その他)
【関心・意欲・態度】	自らのテーマに対して深い関心をもち, 自発的に必要な情報を収集・学習し, 計画を進めていくことができる.			20点
【知識・理解】	研究を進める上で必要な専門的な知識を理解できる.		15点	15点
【技能・表現・ コミュニケーション】	①研究推進していく上で必要なツールを理解し, 使用できる. ②技術レポートを作成することができる. ③技術的な内容のプレゼンテーションを行い, 質疑によりコミュニケーションをとることができる.		15点	15点
【思考・判断・創造】	自らの研究内容の客観的な位置づけを把握することができる.		10点	10点

○到達目標に対する到達度の目安、および、成績評価の補足

研究に対する取り組み姿勢, 期末発表, および, 期末レポートで評価します.
期末発表および期末レポートについては, 評価基準を第13週の講義で提示します.

○授業の目的・概要等		
授業の目的	研究ゼミナールは4年次の卒業研究に着手するための準備を行うことを目的とした科目です. 専門教育科目の履修だけでは不足しがちな, 専門教育を学ぶ上での学習方法・学習態度を身につけてもらうと同時に, 卒業研究に着手する上で必要となる専門領域に関する基本的な知識・技術を習得します. 前期の研究ゼミナールA では, 想定される専門領域に関連する広い範囲の知識を深めることを目指します.	
授業の概要	本授業では, 一人一人が課題を設定し, 計画を立てて研究に取り組みます. 定期的に, 調査・実施内容や進捗状況・課題等を簡潔にまとめて発表することで, 人に伝える技術を鍛えるとともに, 他者とコミュニケーションをとりながら, 自分の考えを振り返りより深く思考していく態度を身につけていきます.	
授業の運営方法	(1)授業の形式	「演習等形式」
	(2)複数担当の場合の方式	「該当しない」
	(3)アクティブ・ラーニング	「該当しない」
地域志向科目	該当しない	
実務経験のある教員による授業科目		

○備考欄

2019年度 授業シラバスの詳細内容

○授業計画　科 目 名 : 研究ゼミナールA（Seminar of Study A ）　授業コード:P170111
担当教員: 松永　多苗子

学修内容

1. 1全体説明と研究計画
本科目の目標，卒業研究に向けた計画的な取り組みについて説明します．その後，研究領域や研究テーマの候補についての説明を行い，それらの項目に関するディスカッションを行いながら，各自の課題の方向性を決め，今学期の取り組み目標を立てます．

予習: 希望分野の調査（約2.0h）
復習: 第1次研究計画書の作成（約2.0h）

2. 2 調査・研究下準備①
研究計画に沿って，目標とする研究テーマに関する基礎知識やツールに関する知識を学びます．

予習: 基礎知識の調査（約2.0h）
復習: 課題のリストアップ（約2.0h）

3. 調査・研究下準備②
研究計画に沿って，目標とする研究テーマに関する基礎知識やツールに関する知識を学びます．
現時点での進捗状況の報告と，ディスカッションと行います．

予習: 基礎知識の調査（約2.0h）
復習: ディスカッション内容の確認（約2.0h）

4. 調査・研究下準備③
研究計画に沿って，目標とする研究テーマに関する基礎知識やツールに関する知識を学びます．

予習: 基礎知識の調査（約2.0h）
復習: 課題のリストアップ（約2.0h）

5. 調査・研究下準備④
研究計画に沿って，目標とする研究テーマに関する基礎知識やツールに関する知識を学びます．
現時点での進捗状況の報告と，ディスカッションと行います．

予習: 基礎知識の調査（約2.0h）
復習: ディスカッション内容の確認（約2.0h）

6. 準備状況の報告・研究計画
これまで学習した内容，および，今後の計画について発表し，ディスカッションを行います．
それらの内容を踏まえて今学期の目標を決定し，研究計画をたてます．

予習: 第2週～第5週の調査内容，および，ディスカッション内容，今後の計画について報告書にまとめる．（約2.0h）
復習: 第2次研究計画書の作成（約2.0h）

7. 調査・研究①
計画に従って実施します．

予習: 研究遂行に必要な知識の学習（約2.0h）
復習: 実施内容の確認（約2.0h）

8. 調査・研究②
計画に従って実施します．

予習: 研究遂行に必要な知識の学習（約2.0h）
復習: 実施内容の確認（約2.0h）

○授業計画　科 目 名 : 研究ゼミナールA（Seminar of Study A ）　授業コード:P170111
担当教員: 松永　多苗子

学修内容

9. 調査・研究③
計画に従って実施します．

予習: 研究遂行に必要な知識の学習（約2.0h）
復習: 実施内容の確認（約2.0h）

10. 調査・研究④
計画に従って実施します．

予習: 研究遂行に必要な知識の学習（約2.0h）
復習: 中間報告書の作成（約2.0h）

11. 中間発表
計画の進捗と，取り組んでいる内容についての報告を行います．現状を把握し，今後の計画遂行に対してフィードバックをかけます．

予習: 中間発表準備（約2.0h）
復習: 中間発表での質疑内容の確認（約2.0h）

12. 調査・研究⑤
計画に従って実施します．

予習: 研究遂行に必要な知識の学習（約2.0h）
復習: 中間報告書の作成（約2.0h）

13. 調査・研究⑥
計画に従って実施します．

予習: 研究遂行に必要な知識の学習（約2.0h）
復習: 中間報告書の作成（約2.0h）

14. 調査・研究⑦
計画に従って実施します．

予習:
復習: 取組んできた内容に対する発表資料の作成（約4.0h）

15. 期末発表
取り組んできた内容，および，今度の展望について発表し，ディスカッションを行います．

予習: 発表準備（約2.0h）
復習: 発表に対するコメントも踏まえ，実施内容をレポートにまとめる．（約4.0h）

16.

予習:
復習: