2019年度 授業シラバスの詳細内容

○基本情報			
科目名(英)	卒業研究 (Graduation Thesis)		
ナンバリングコード	P41703	大分類 / 難易度 科目分野	情報メディア学科 専門科目 / 総合レベル ゼミナール
単位数	6	配当学年 / 開講期	4 / 通年
必修・選択区分	必修		
授業コード	P170311	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	卒業研究着手条件を満たしていること. 3年次のゼミで学習した内容の理解度に不安がある場合は, 再学習してください. 研究には, , 自発的・積極的に取り組んでください. 表面上の理解ではなく, 常に考え抜くよう心がけましょう.		
教科書	特になし		
参考文献及び指定図書	必要に応じて指示します.		
関連科目	それぞれの専門領域に関連する全科目, 研究ゼミナール		

○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】	自らの研究テーマに対して深い関心を持ち, 研究計画に沿って自発的・積極的に研究に取り組める.			20点
【知識・理解】	・研究を進める上で必要な専門知識を理解できる. ・研究内容の世の中における位置づけ, 既存研究との再をりかいできる.		20点	10点
【技能・表現・ コミュニケーション】	・技術文書として適切な論文が作成できる. ・研究内容についてわかりやすく発表できる. ・質問に対して, 適切に回答することができる.			20点
【思考・判断・創造】	・論理的かつ客観的に思考できる. ・研究内容に独自性がある.		30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

卒業研究に対する取り組み姿勢, 卒業発表, および, 卒業論文で評価します.

○授業の目的・概要等		
授業の目的	4年間学んできたことの集大成として, 特定の研究テーマに沿った研究活動を行います. 研究テーマの設定, 調査(文献検索、調査、資料収集など), 研究(開発, 実験, 解析など), といった段階を踏みながら研究を進め, 論文としてまとめ, 研究発表を行います. 自発的な研究遂行能力, 論文としてまとめ, わかりやすく発表する力等, 総合的な能力が問われます.	
授業の概要	学生が興味を抱く専門領域の研究室に所属し, テーマに沿って各自, 又は, グループで主体的に取組みます.	
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 : 卒業研究（Graduation Thesis ）　授業コード:P170311
担当教員: 松永　多苗子

学修内容

第 1 週: 研究テーマの調査
これまでに学習してきた内容を整理し，研究テーマの分野を絞ります．その分野に関する調査を行い，研究テーマを模索します．

予習: これまでの学習内容の整理　（約3.0h）
復習: 調査内容の整理　（約3.0h）

第 2 週: 研究テーマの決定
研究テーマを決定します．各自で決めた研究テーマを遂行するための計画立案をします．

予習: 実施内容の計画　（約3.0h）
復習: 研究計画書作成　（約3.0h）

第 3 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認　（約3.0h）
復習: 作業内容の整理　（約3.0h）

第 4 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認　（約3.0h）
復習: 作業内容の整理　（約3.0h）

第 5 週: 卒業研究の実施・進捗報告会
計画にもとづいて研究を実施します．
研究の状況を報告し，ディスカッションを行います．指摘された事項を研究計画にフィードバックさせ，必要であれば研究計画書を見直します．

予習: 進捗報告準備　（約3.0h）
復習: ディスカッション内容の確認　（約3.0h）

第 6 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認　（約3.0h）
復習: 作業内容の整理　（約3.0h）

第 7 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認　（約3.0h）
復習: 作業内容の整理　（約3.0h）

第 8 週: 卒業研究の実施・進捗報告会
計画にもとづいて研究を実施します．
研究の状況を報告し，ディスカッションを行います．指摘された事項を研究計画にフィードバックさせ，必要であれば研究計画書を見直します．

予習: 進捗報告準備　（約3.0h）
復習: ディスカッション内容の確認　（約3.0h）

○授業計画　科 目 名 : 卒業研究（Graduation Thesis ）　授業コード:P170311
担当教員: 松永　多苗子

学修内容

第 9 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認　（約3.0h）
復習: 作業内容の整理　（約3.0h）

第 10 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認　（約3.0h）
復習: 作業内容の整理　（約3.0h）

第 11 週: 卒業研究の実施・進捗報告会
計画にもとづいて研究を実施します．
研究の状況を報告し，ディスカッションを行います．指摘された事項を研究計画にフィードバックさせ，必要であれば研究計画書を見直します．

予習: 進捗報告準備　（約3.0h）
復習: ディスカッション内容の確認　（約3.0h）

第 12 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認　（約3.0h）
復習: 作業内容の整理　（約3.0h）

第 13 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認　（約3.0h）
復習: 作業内容の整理　（約3.0h）

第 14 週: 卒業研究の実施・進捗報告会
計画にもとづいて研究を実施します．
研究の状況を報告し，ディスカッションを行います．指摘された事項を研究計画にフィードバックさせ，必要であれば研究計画書を見直します．

予習: 進捗報告準備　（約3.0h）
復習: ディスカッション内容の確認　（約3.0h）

第 15 週: 中間発表会準備
中間発表に向けて，ポスター・デモンストレーションの準備を行います．

予習: これまでの研究内容の確認　（約3.0h）
復習: ポスター作成，中間報告書のまとめ　（約5.0h）

第 16 週: 中間発表会
ポスターデモンストレーションを行います．

予習: ポスター発表準備　（約3.0h）
復習: 質問事項のまとめ　（約3.0h）

2019年度 授業シラバスの詳細内容

○授業計画　科 目 名 : 卒業研究 (Graduation Thesis)　授業コード:P170311
担当教員: 松永　多苗子

学修内容

第 17 週: 研究計画の見直し・卒業研究の実施
中間発表会での質疑内容・コメントを踏まえて，研究計画の見直しを行い，必要であれば計画を修正します．
研究計画に沿って研究を遂行します．

予習: これまでの進捗状況の確認 (約3.0h)
復習: 研究計画書作成(改訂版) (約3.0h)

第 18 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認 (約3.0h)
復習: 作業内容の整理 (約3.0h)

第 19 週: 卒業研究の実施・進捗報告会
計画にもとづいて研究を実施します．
研究の状況を報告し，ディスカッションを行います．指摘された事項を研究計画にフィードバックさせ，必要であれば研究計画書を見直します．

予習: 進捗報告準備 (約3.0h)
復習: ディスカッション内容の確認 (約3.0h)

第 20 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認 (約3.0h)
復習: 作業内容の整理 (約3.0h)

第 21 週: 卒業研究の実施・進捗報告会
計画にもとづいて研究を実施します．
研究の状況を報告し，ディスカッションを行います．指摘された事項も踏まえて，論文作成に着手します．

予習: 進捗報告準備 (約3.0h)
復習: ディスカッション内容の確認 (約3.0h)

第 22 週: 卒業論文作成
研究内容を論文にまとめます．
必要に応じて，調査・実験を追加します．

予習: 論文作成 (約3.0h)
復習: 論文チェックされた内容の確認 (約3.0h)

第 23 週: 卒業論文作成
研究内容を論文にまとめます．

予習: 論文作成 (約3.0h)
復習: 論文チェックされた内容の確認 (約3.0h)

第 24 週: 卒業論文作成
卒業論文・概要を完成させ，提出します．

予習: 論文作成 (約3.0h)
復習: 論文作成 (約3.0h)

○授業計画　科 目 名 : 卒業研究 (Graduation Thesis)　授業コード:P170311
担当教員: 松永　多苗子

学修内容

第 25 週: 卒業研究の実施・卒研発表会準備
卒研発表会の準備を行います．必要に応じて，調査・実験を追加します．
発表練習を行い，発表スライドの構成をブラッシュアップします．

予習: 発表準備 (約3.0h)
復習: 発表練習での指摘事項の確認 (約3.0h)

第 26 週: 卒業研究の実施・卒研発表会準備
卒研発表会の準備を行います．必要に応じて，調査・実験を追加します．
発表練習を行い，発表スライドの構成をブラッシュアップします．

予習: 発表準備 (約3.0h)
復習: 発表練習での指摘事項の確認 (約3.0h)

第 27 週: 卒研発表会①
卒業研究発表を行います．

予習: 発表準備 (約3.0h)
復習: 質疑内容のまとめ (約3.0h)

第 28 週: 研究計画(第2部)
卒業研究第2部として，ポスター発表までの研究計画を立てます．
計画に沿って，研究を実施します．

予習: 前回の質疑内容への対応方法の考案 (約3.0h)
復習: 作業内容の整理 (約3.0h)

第 29 週: 卒業研究の実施
計画にもとづいて研究を実施します．

予習: 計画書の内容の確認 (約3.0h)
復習: 作業内容の整理 (約3.0h)

第 30 週: 卒業研究の実施・論文修正
計画にもとづいて研究を実施します．
査読者のコメント，および，研究状況に合わせて論文を修正します．

予習: 計画書の内容の確認 (約3.0h)
復習: ディスカッション内容の確認 (約3.0h)

第 31 週: 卒研発表会②・論文最終提出の準備
ポスター発表の準備を行います．
論文をブラッシュアップします．

予習: 発表準備 (約3.0h)
復習: ポスター作成・論文修正 (約3.0h)

第 32 週: 卒研発表会②
ポスターデモンストレーションを行います．
論文最終版を完成させます．

予習: ポスター発表準備 (約3.0h)
復習: 質問事項のまとめ (約3.0h)