



タイトル「**2019年度シラバス (学部)**」、フォルダ「**2019年度シラバス (学部) - 専門科目-理工学部-情報科学科-1年次シラバス掲載科目**」  
シラバスの詳細は以下となります。



科目コード	0FD10203		
科目名	情報科学基礎演習		
担当教員	澤田 直		
対象学年	1年	クラス	[013]
講義室	1 2 3 1 3 演習室	開講学期	後期
曜日・時限	水 2	単位区分	必
授業形態	演習	単位数	2
準備事項			
備考			
A 講義概要/Class Outline	この授業では、情報科学科の各教員がそれぞれ提示するテーマについて調査、分析、討論、実装などを行わせることによって情報科学の基礎及び実際に学生に理解させ、4年間で学ぶ情報科学についての幅広い興味及び展望を持たせることを目的とする。情報科学科の各教員に学生を分属させて、各教員が分担して学生を指導する。各学生の演習結果は、ウェブ形式のレポートとして学科内に公開する。		
B 講義計画(テーマ及び学習内容)	クラスを担当する教員の指導でクラス毎に独自のテーマで演習を実施する。演習の結果はウェブ形式のレポートとして公開する。 日々の自学自習時間は、毎週予習2時間・復習2時間を取るよう努めること。		
	回	内容	
	1	全体ガイダンス及びクラス分け、履修計画の指導 【事前・事後学習】学生便覧・履修ガイド・時間割を参考に履修計画を立てる	
	2	クラス毎のガイダンス 【事前・事後学習】学習目標をまとめる	
	3	外部講師によるグループワーク 【事前・事後学習】ワークの振り返りをする	
	4	クラス毎のテーマで演習 テーマ：模型計算機シミュレータを用いたプログラム演習（1）基礎 【事前・事後学習】テーマに関する予習・復習をする	
	5	クラス毎のテーマで演習 テーマ：模型計算機シミュレータを用いたプログラム演習（2）加減算 【事前・事後学習】テーマに関する予習・復習をする	
	6	クラス毎のテーマで演習 テーマ：模型計算機シミュレータを用いたプログラム演習（3）乗除算 【事前・事後学習】テーマに関する予習・復習をする	
	7	クラス毎のテーマで演習 テーマ：小型ロボットシミュレータを用いたプログラム演習（1）基礎 【事前・事後学習】テーマに関する予習・復習をする	
	8	クラス毎のテーマで演習 テーマ：小型ロボットシミュレータを用いたプログラム演習（2）繰り返し、条件分岐 【事前・事後学習】テーマに関する予習・復習をする	
	9	クラス毎のテーマで演習 テーマ：小型ロボットシミュレータを用いたプログラム演習（3）迷路脱出 【事前・事後学習】テーマに関する予習・復習をする	
	10	クラス毎のテーマで演習 テーマ：プレゼンテーション作成 【事前・事後学習】テーマに関する予習・復習をする	
	11	クラス毎のテーマで演習 テーマ：プレゼンテーション実施 【事前・事後学習】テーマに関する予習・復習をする	
	12	クラス毎のテーマで演習 テーマ：講評 【事前・事後学習】テーマに関する予習・復習をする	
	13	情報科学総合コース登録説明会 【事前・事後学習】今後の履修計画を立てる	
	14	ウェブ形式のレポートの作成	

	【事前・事後学習】レポート作成の準備・確認をする
15	ウェブ形式のレポートの公開 【事前・事後学習】レポート公開の準備・確認をする
C到達目標/Class Goal	<p>【科目の学習・教育到達目標】</p> <p>A-3-2 日本語について、論文やレポートの形式と書き方を学ぶことにより、日本語文章の論理的な記述力を養う。また、情報科学に関連したテーマの調査、分析、討論により日本語の発表力、コミュニケーション能力を養う。（関連度△）</p> <p>【科目の到達目標】</p> <p>[1]与えられたテーマについて、教員の指導などに従って、調査、分析、討論、実装、評価などを行うことができる。</p> <p>[2]結果を適切にまとめて公開することができる。</p> <p>[3]仕事を計画的に進め、期限内に目標を達成することができる。</p> <p>[4]自主的に学習を進めることができる。</p> <p>[5]チームワーク力、リーダーシップ力がある。</p>
D準備学習の内容(事前・事後学習)	<p>講義時に指示する。</p> <p>身の回りの出来事やテレビ、新聞、図書などから知れたことと情報科学の係わりについて、日頃より関心をもつこと。</p> <p>理解できなかった個所はオフィスアワー・学習支援室等を活用して解決を図ること。</p>
E評価基準GradingCriteria	<p>科目の到達目標の項目について</p> <p>秀) 総合的に90%以上を満たす。</p> <p>優) 総合的に80%以上を満たす。</p> <p>良) 総合的に70%以上を満たす。</p> <p>可) 総合的に60%以上を満たす。</p>
F評価方法/Grading Method	<p>科目の到達目標との関連は以下の通りである。</p> <p>ウェブレポート 40% ([1]~[3]を基準に評価する)</p> <p>学習態度 60% ([1]、[3]~[5]を基準に評価する)</p>
G受講上の注意/Class Rules	<p>ウェブ形式のレポート提出がないと単位の取得はできない。</p> <p>必要な場合には学外授業を行うこともある。</p> <p>講義計画は、学生の適性や進捗状況により変更することがある。</p> <p>貸与PCを利用するので必ず持参すること。</p>
H受講制限/Prerequisite	なし
I 関連する科目RelatedClass	なし
J教科書/Text	なし
K指定図書/Assigned Books	なし
L参考文献/Bibliography	なし

メモ 	
--	--

