

科目名	情報科学概論 2	L0101	専門教育科目	単位数	2	
担当教員	小野 順貴、田川 憲男、三浦 幸也、片山 薫、鈴木 敬久、高間 康史、松井 岳巳	後期	月曜日	4限		
科目ナンバリング 2018年度以降入学生対象						
授業方針・テーマ	情報科学分野で研究・開発されている技術は多岐にわたり，我々の社会生活に無くてはならないものとなっている．本講義では，情報科学分野の研究の概要と現状について学ぶ．					
習得できる知識・能力や 授業の目的・到達目標	情報科学分野の主要トピックであるデータサイエンス，人間情報・知能情報，ネットワークサイエンス，コンテンツ情報処理，情報システムアーキテクチャに関する研究の概要について理解し，情報科学科の専門授業について主体的に学ぶことができる．					
授業計画・内容 授業方法	<p>【授業計画・内容】</p> <p>(1) 第1回 シラバス確認，ガイダンス</p> <p>(2) 第2回 音のアレイ信号処理</p> <p>(3) 第3回 3次元モデルの検索</p> <p>(4) 第4回 音声情報処理</p> <p>(5) 第5回 ソフトウェア信頼性評価</p> <p>(6) 第6回 画像処理</p> <p>(7) 第7回 ハイパフォーマンスコンピューティング</p> <p>(8) 第8回 情報推薦システムとは</p> <p>(9) 第9回 コンピュータビジョン概要</p> <p>(10) 第10回 ヒューマンコンピュータインタラクション</p> <p>(11) 第11回 感覚・知覚・認知・運動の情報処理過程</p> <p>(12) 第12回 医用システムとは</p> <p>(13) 第13回 コンピュータと集積回路</p> <p>(14) 第14回 最終課題</p> <p>(15) 第15回 まとめ</p> <p>講義の順番は変更になることがある．</p> <p>【授業方法】</p> <p>複数の教員によるオムニバス形式で講義を行う．</p>					
授業外学習	各担当教員の指示に従い，レポートなどの作成をすること．					
テキスト・参考書等	講義中に指示する．					
成績評価方法	各教員の評価点の平均値により最終的な評価を行う． 各教員の評価方法については，ガイダンスおよび各回の講義において説明する．					
質問受付方法 (オフィスアワー等)	質問はメールで受け付ける． メールアドレスについては講義中に伝える．					
特記事項 (他の授業科目との関連性)						