

授業科目名	情報科学概論	担当教員	津本周作、平野章二、 河村敏彦
開講年次・学期	1年前期	必修/選択	必修
開講形態	講義	時間数/単位数	2単位
<b>学習目標</b>			
情報科学の先端的な研究にふれ、情報科学(特に人工知能およびデータサイエンス)の基本的な考え方と応用事例を講義する。			
<b>ディプロマポリシーとの関連</b>			
研究への志向力 11. 研究心（リサーチマインド）を持って、真理を探究し、未知の分野を切り拓こうとすることができる。			
<b>学修成果（到達目標）</b>			
1. 電子計算機の基本的知識を説明できる。 2. ネットワークと情報セキュリティの基本的事項を説明できる。 3. 人工知能の基本的事項を説明できる。 4. データサイエンスの基本的事項を説明できる。			
<b>キーワード</b>			
情報リテラシー、人工知能、データサイエンス			
<b>授業の進め方</b>			
各回講義形式で行う。			
<b>評価方法</b>			
各講義で小テストを行う。小テストの提出により、出席を判定する。小テストの点数は出席点とテストの成績からなり、小テストの合計が60%で合格とする。			
<b>合否基準</b>			
テストの総得点を100点満点に換算したうち60点以上を合格とする。			
<b>教科書・参考書</b>			
教材はプリントにて配布する。			
<b>オフィスアワー</b>			
月～金 9:00～17:00			
<b>コア・カリとの関連</b>			
B-1-1 統計の基礎、B-1-2 統計的手法の適応、B-1-3 EBM。：本講義では、これら該当項目に詳細な知識を講義するものではなく、これらの背景となる基礎的な知識を修得することを目的とする。			