

授業科目名	情報科学概論	担当教員	教授 津本 周作
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
授業概要			
情報科学の先端的な研究にふれ、情報科学(特に知能情報学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。			
G I O (一般目標)			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子計算機の基本的知識を習得する。 2. ネットワークとセキュリティの基本的知識を習得する。 3. 知能情報学の基本的な考え方を学ぶ。 4. 統計学の基本的な考え方について学ぶ。 5. 情報学の医療への応用について学ぶ。 			
S B O (行動目標)			
<ol style="list-style-type: none"> 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. 知能情報学の基本的事項を説明できる。 4. データ分析の基本的事項を説明できる。 			
成績評価の方法			
筆記試験 100%。合否は期末試験で定めた基準により判定する。			
教科書・参考書・視聴覚・その他の教材			
教材はプリントにて配布する。			
オフィスアワー			
メールで、 medinfo@med.shimane-u.ac.jp へ連絡してください。			
コア・カリとの関連			
B-1-1 統計の基礎, B-1-3 EBM, B-2-2 診療情報と諸証明書 : 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。			