

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成26年度 講義要目(シラバス)

科目名	メディア情報学先端演習
英文名	Advanced Study of Media Informatics
学部学科	先端科学技術研究科 情報学専攻
配当学年	1・2・3年次
開講時期	通年
単位数	4.0
必選区分	選択
担当者名	中山 洋

目的概要	教育学と心理学、さらには工学の手法を基に、新しい教育システムの開発を行う。第 I 学年に受講することを原則とする。担当教員と協議の上、研究テーマ、研究方法、最終目標を設定する。科目習得の達成目標には、研究による知見を得るのみならず、国内学会、国際学会で発表、学術論文への投稿が含まれる。
教科書名	教育工学事典、教育工学(赤堀著)
参考書名	日本教育工学会論文誌、教育システム情報学会誌、等々
評価方法	研究達成意欲、成果の達成度(国内学会、国際学会で発表、学術論文への投稿)を総合的に評価する。
テーマ・内容	以下のテーマ研究の継続を前提に実施する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・精油芳香のスポーツ作業能率に与える影響</li> <li>・データベース対応間食マッピング教育システムを用いた調査と分析</li> <li>・小学校高学年を対象とした食育用ソフト「なにしたべよう」の開発</li> <li>・目標設定と評価教示による意欲向上を目的とした授業支援システム</li> <li>・情報ののぞき見を題材とした情報モラル指導教材へのVRの活用に向けた実験的研究</li> <li>・マルチメディアと人間の五感を応用した出産環境改善システムの開発</li> </ul>
E-Mail address	<a href="mailto:nhiroshi@mail.dendai.ac.jp">nhiroshi@mail.dendai.ac.jp</a>
履修上の注意事項・学習上の助言	研究目的とテーマと目的を明確にし、その目的を達成するために、博士学位論文を研究を通じて作成する。具体的には、研究成果を、国内学会、国際学会で発表し、その成果を学術論文として投稿する。