

授業科目名	情報科教育法2 (Information Science Teaching Method 2)		
科目番号	94220(産業技術学部) 84220(保健科学部)	授業形態	講義
単位数	2単位	履修年次	2・3年次
教員の免許状取得のための必修・選択	選択	受講対象	産業技術学部 保健科学部
担当教員(研究室)	工藤 雄司 (非常勤講師)		
免許法施行規則に定める科目区分等	教職に関する科目(教育課程及び指導法に関する科目)		
	各教科の指導法		
授業の到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・情報全般に関して理解できる。 ・情報科の学習指導方法や学習評価について理解できる。 ・教科「情報」の科目「社会と情報」「情報の科学」を理解し、年間指導計画が編成できる。 ・専門教科「情報」の科目「アルゴリズムとプログラム」などを理解し、年間指導計画が編成できる。 ・各々の単元の内容を理解し、学習指導案が作成できる。 ・学習指導案をもとに、模擬授業ができる。 		
授業概要	教科「情報」と専門教科「情報」の各科目に応じた学習指導方法や学習評価について理解を深める。実際に学習指導案を作成し、それをもとに模擬授業を行うことによって教員として必要な力量を身につける。また、教師として必要な教育全般に関することや生徒指導、進路指導等についても理解する。		
授業計画	第1回: 情報科教育の意義と役割について 第2回: 情報教育の変遷と新たな教科「情報」の展開について 第3回: 情報科におけるカリキュラム構成の評価と改善について 第4回: 授業活動のために教授サイクルについて 第5回: 教育実践における ICT 教育メディア活用について 第6回: 学校教育の情報セキュリティについて 第7回: 情報科教育における評価の在り方について 第8回: 専門教科「情報」の科目「アルゴリズムとプログラム」などの実践課題について 第9回: アメリカ合衆国, イングランドにおける情報教育について 第10回: フィンランド, 韓国, 中国における情報教育について 第11回: 教育実習における実習報告書の作成と評価について 第12回: 科目「社会と情報」「情報の科学」の年間指導計画の編成と評価 第13回: 科目「社会と情報」「情報の科学」の学習指導案の作成と評価 第14回: 作成した学習指導案による模擬授業の実施と評価 第15回: まとめ 期末試験		
テキスト	本村・角・山本・本郷・森山・中村・工藤「改訂 情報科教育法」学術図書出版 2010		
参考書・参考資料等	高等学校学習指導要領 文部科学省 高等学校学習指導要領解説 情報編 文部科学省		
成績評価方法	レポート・課題・指導案等:30%, 試験:70%で評価する。		