

科目名	情報機器の操作			科目コード	0114
開講学科	総合教育科目	単位数	2	形態	演習
教員名	村上 優				
授業の目的及びテーマ					
情報システムが人間社会に果たす役割を考察し、個々の人間がどのように情報を収集し活用すべきかについて学ぶ。さらに、これらの学びを通して、教育の中で情報をどのように扱い、正しく情報機器を使うことができる情報リテラシーについてその基礎を学ぶことを目的としている。					
授業概要					
テキストを中心に、情報について学びを進める。情報とは何かを考えることから始め、情報の持つ特性を理解する。その後情報を処理することが徳とするコンピュータに焦点を当てる。このことを通して、コンピュータで処理されるものは情報のどのような部分なのか、そして、コンピュータはそれらの情報をどのように処理するかを明らかにしていく。さらに、コンピュータの道具的特性を考え、何ができるかについて様々な視点から眺め、最後に教育でのコンピュータの利用方法について考えていく。					
授業計画					
第 1 回：「情報」1：情報とは何か 第 2 回：「情報」2：情報の持つ記号的側面と意味的側面 第 3 回：「情報」3：「ある」と「ない」 第 4 回：「情報」4：デジタルとコンピュータ 第 5 回：「コンピュータ」1：コンピュータとは何か 第 6 回：「コンピュータ」2：コンピュータとプログラム 第 7 回：「情報を活用する」1：情報の加工・編集ツール 第 8 回：「情報を活用する」2：情報の組立・想像ツール 第 9 回：「情報を活用する」3：情報の共有ツール 第 10 回：「教育での利用」1：幼児教育でのコンピュータ 第 11 回：「教育での利用」2：初等中等教育でのコンピュータ 第 12 回：「教育での利用」3：高等教育でのコンピュータ 第 13 回：「教育での利用」4：教育でのコンピュータ利用について 第 14 回：「プログラミング言語「LOGO」について 1：その特徴と使いかた 第 15 回：「プログラミング言語「LOGO」について 2：コマンド					
テキスト	情報機器の操作	参考文献	改訂 学習指導要領、解説等：文部科学省		
評価方法：					
二種類の所定のレポート課題の内容と完成度によって評価する。					