

平成15年度 文学部 授業計画表[syllabus]

科目名 教科教育法(理科) (英文名) Teaching Methods of Science	2単位 (春 期)	(ふりがな) うめばら たもつ 担当者 梅原 保 e-mail umebara@kokushikan.ac.jp
授業のねらい: 概要: 理科は、自然における具体的な事物とその変化に着目して学習活動が展開される。小学校理科の目標と内容を理解するとともに、新学力観に基づく指導法を教授する。各教授においては、実験・観察などの直接体験を重視して行われる。		
教科書: 「小学校学習指導要領解説・理科編」、文部科学省編、(東洋館出版)、90円		
参考図書:		
評価法: 春期試験(有り)、レポート(有り)		
具体的評価方法等:		

【授業計画】

回数	講 義 テ ー マ と 概 要
第1回	授業のねらいと概要 理科の基本的性格と目標・内容
第2回	新学力観と評価 探究の過程と方法
第3回	A区分(生物とその環境)と生命概念(1) - 第3学年・第4学年の内容
第4回	A区分(生物とその環境)と生命概念(2) - 第5学年の内容
第5回	A区分(生物とその環境)と生命概念(3) - 第6学年の内容
第6回	B区分(物質とエネルギー)と物質概念(1) - 第3学年・第4学年の内容
第7回	B区分(物質とエネルギー)と物質概念(2) - 第5学年・第6学年の内容
第8回	B区分(物質とエネルギー)とエネルギー概念(1) - 第3学年・第4学年の内容
第9回	B区分(物質とエネルギー)とエネルギー概念(2) - 第5学年の内容
第10回	B区分(物質とエネルギー)とエネルギー概念(3) - 第6学年の内容
第11回	C区分(地球と宇宙)と時間的・空間的概念(1) - 第3学年・第4学年
第12回	C区分(地球と宇宙)と時間的・空間的概念(2) - 第5学年・第6学年
第13回	単元の指導計画と指導案 授業展開のポイントと評価法 理科と環境教育
第14回	春期試験