

강의계획서

과목명	뇌의 발달과 학습	학점 (시간)	특별 강좌	담당교수	정애경	수강대상학년	1학년
강좌 개요 및 내용	<p>1. 강좌 개요</p> <p>본 강좌는 교육과 학습에 관련하여 뇌의 발달과정, 관련 개념 및 최신 연구에 대한 지식을 소개하고, 수강생들이 이를 기초로 초등교육 현장이나 다양한 교육적 이슈에 관련 지식을 적용할 수 있도록 노력하고자 한다. 구체적으로 수강생들은 본 강좌를 통해 뇌의 구조, 아동기와 청소년기를 중심으로 한 뇌의 발달과정 및 특성, 뇌 과학과 교육과 학습의 관계, 최신 이슈 등을 학습하며, 한국초등교육현장 및 교육적 이슈에서 이러한 지식들을 적용하고 활용할 수 있는 방안을 분석하고 평가한다.</p> <p>2. 강좌 목표</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 뇌의 구조를 이해하고 관련 주요 개념을 이해하고 설명할 수 있다(신경세포의 구조, 신경세포의 분화와 통합, 시냅스, 신경전달물질, 수초화, 대뇌피질의 영역, 뇌량, 뇌의 가소성 등) ○ 유아·아동기와 청소년기에 발생하는 뇌의 발달과정을 이해한다. ○ 유아·아동기와 청소년기에 발생하는 뇌의 발달과정의 교육적 함의를 설명할 수 있다. ○ 뇌 발달의 관점에서 학습 및 (문제)행동을 이해하고 분석할 수 있다. ○ 뇌발달과 관련된 초등교육현장 및 교육적 이슈를 알고, 아동의 학습과 교육을 조력하는 관점에서 자신의 주장을 논리적으로 펼칠 수 있다. 						