학생참여형 플립러닝 및 PBL 수업방식 안내 (글로벌수업・혁신수업 개편)

본교는 디지털 교수・학습 경험을 확대 발전하여 학생이 자기주도적으로 문제해결 하는 역량을 높이기 위해 학생참여형 플립러닝 및 PBL 수업방식을 아래와 같이 도입합니다. 학생참여형 플립러닝 및 PBL 수업방식은 기존의 혁신수업의 교육모델을 정형화 하고, 사회적으로 호환성이 높은 용어로 변경한 것입니다. 학생 여러분께서 많이 관심 가지시고 참여하여 주시기 바랍니다.

학생참여형 플립러닝 등(PBL 포함) : 수업시간 중 **교수자의 지식 전달**보다 **학생 활동**이 더 많은 수업방식 (사전제작 온라인강의와 오프라인을 모두 활용) (지식 전달 < 학생 활동)

↓

플립러닝 : 매주 사전제작 온라인(지식전달)
& 오프라인(학생활동)
- 매 주 온라인 1.5시간 + 오프라인 1.5시간 / 1.5(On)+1.5(Off)
- 매 주 온라인 1시간 + 오프라인 2시간 / 1(On) + 2(Off)
- 매 주 온라인 1시간 + 오프라인 3시간 / 1(On) + 3(Off)

↓

PBL (Problem/Project-based Learning) : 교수자가 자율적으로 사전제작 온라인(지식전달(오프라인 가능)) & 오프라인(학생활동) 수업시간 배분

1. 교수자의 역할 변화 : 지식 전달자 → 수업 설계자・상호작용 촉진자

- 학생들이 경험을 통해 지식을 자신의 것으로 소화/해석하고, 문제의식을 느끼도록 환경을 조성하는 정교한 수업 설계자
- 학습자의 능동적 사고와 탐구를 자극하고 지원하는 촉진자

2. 학생의 역할 변화 : 수동적 수용자 → 능동적・주도적 학습자

- 본인의 학습수준과 속도에 맞게 스스로 사전 학습을 진행하는 능동적 학습자
- 학생참여 활동에 적극적으로 참여하고, 수업의 주체가 되는 주도적 학습자

3. 세부 방식 안내

1) 학생참여형 플립러닝

① 정의: 학생이 온라인 강의 영상을 통해 '지식 습득'을 스스로 미리 하고, 교수자의 강의보다 강의실 내 '학생 활동'이 더 많은 수업방식

② 사전제작 온라인 & 오프라인(강의실 내 학생 활동) 수업시간 유형 (3학점, 3시간 수업 기준)

- 매주 사전제작 온라인 1.5 시간(수업시간, 강의실 미배정) + 오프라인 1.5시간 [3학점]
- 매주 사전제작 온라인 1 시간(수업시간, 강의실 미배정) + 오프라인 2시간 [3학점]
- 매주 사전제작 온라인 1 시간(수업시간, 강의실 미배정) + 오프라인 3시간 [3학점]

* 사전제작 온라인 수업 콘텐츠의 재생시간은 담당 교강사에 달라질 수 있습니다.

③ 강의실 내 학생 활동의 예시 : 학생 소그룹을 구성하여 사전제작 온라인 영상에서 학습한 내용 관련한 문제를 해결하고 그룹별 발표 진행

④ 학생 유의사항

- 오프라인 수업시간 전 해당 주차의 사전제작 온라인 강의를 미리 수강하시기 바랍니다.
- 전자시간표 상에 사전제작 온라인 강의에 대한 수업시간은 배정되지 않습니다.
- 16주 모두 수업시간에 오프라인 수업을 진행함을 원칙으로 합니다.
- 절대평가 적용합니다. (단, 1학년 학과진입과 관련된 교양과목은 제외)

2) PBL (Problem/Project-Based Learning)

① 정의: 어떤 문제(프로젝트)에 대하여 바람직한 해결방안(산출물)을 찾기 위하여 구성원이 협업하고 상호작용을 진행하여 문제해결과 개선안 도출하는 과정중심 수업방식

② 수업 예시

관련 지식 전수 (사전제작 온라인 또는 오프라인)	⇒	문제(프로젝트) 제시	⇒	학생 주도 활동 (오프라인)	⇒	해결방안(산출물) 도출	⇒	피드백

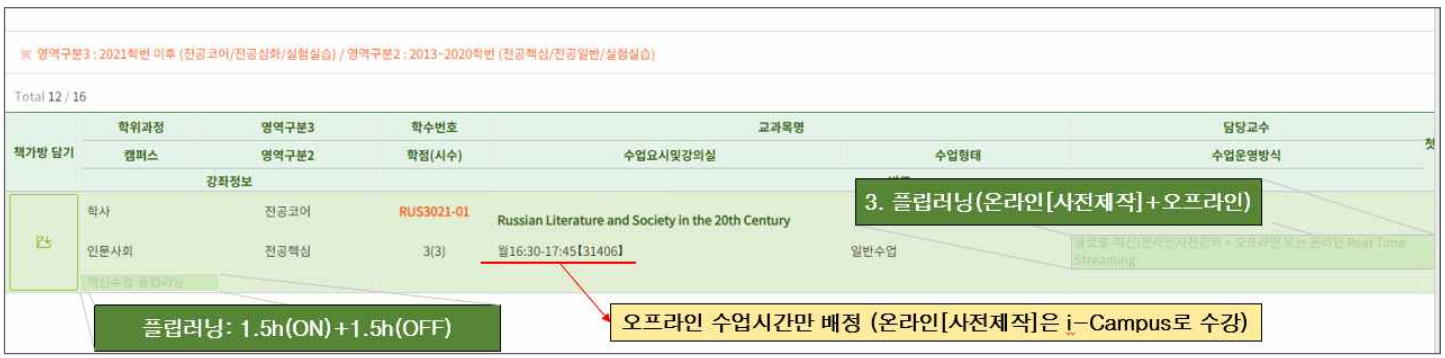
* 수업시간 중 관련 지식 전수 시간보다 학생 주도 활동 시간이 더 많음

③ 강의실/수업시간: 일반수업과 동일하게 강의실/수업시간 배정

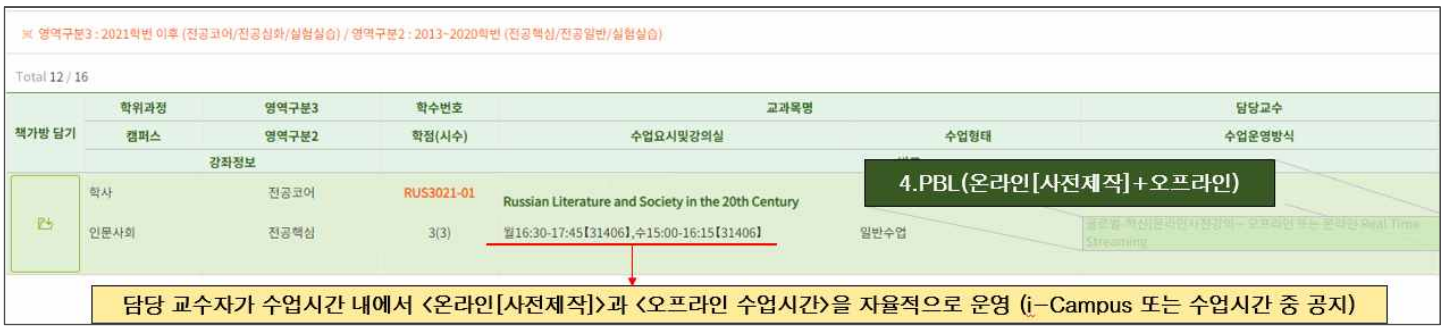
④ 학생 유의사항

- 주차별 사전제작 온라인 수업과 오프라인수업의 진행 시간은 달라질 수 있사오니 담당 교강사의 안내에 따라 수업에 참여하여 주시기 바랍니다.
- 절대평가 적용합니다. (단, 1학년 학과진입과 관련된 교양과목은 제외)

4. 전자시간표



[전자시간표] 플립러닝 : 매 주 온라인 1.5시간 + 오프라인 1.5시간 예시



[전자시간표] PBL 수업 예시

5. 수강신청 사이트

[수강신청 사이트] 플립러닝 1.5(ON) + 1.5(OFF) 예시 : 오프라인 수업시간만 배정

[수강신청 사이트] PBL 수업 예시