

강의과목명칭 : 통계학

수업코드 : 30002

영문과목명칭 : statistics

개강기간	해당학년	단위점수	과목필수구분
후기	1학년	2	선택
담당교사			
우메모토			
첨부파일			

수업종류	<p>수업담당교사</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣실무시험의 교사가 담당하고 있다.</li> </ul> <p>과목의 관련된 실무내용</p> <p>수업의 언어조사</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣일본어 이외의 언어를 사용한다.</li> </ul> <p>활동학습요소</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣협정 등에 기초를 두고 외부기관과 연계한 과제해결형 학습</li> <li>▣토론</li> <li>▣그룹워크</li> <li>▣프레젠테이션</li> <li>▣실습, 필드워크</li> </ul>
------	---

수업개요·목적	<p>본 수업은 통계학의 기초를 배우고, 실제 데이터를 사용하여 계산과 분석 방법을 습득한다. 통계학의 기초개념을 이해하고, 다양한 분야에서의 응용에 대비하는 것을 도달목표로 한다.</p>
---------	---

수업계획	<p>제1회 오리엔테이션</p> <p>제2회 통계학의 배우는 방법</p> <p>제3회 도수 분포표와 히스토그램</p> <p>제4회 데이터 중심을 재는 지표</p> <p>제5회 데이터 활동을 계획하는 지표</p> <p>제6회 순열과 조합</p> <p>제7회 확률</p> <p>제8회 확률 변수와 확률 분포</p> <p>제9회 모평균의 구간추정</p> <p>제10회 모평균의 구간추정</p>
------	--

	제11회 가설검정의 방법 ①
	제12회 가설검정의 방법 ②
	제13회 모 표준편차의 구간추정 및 검정
	제14회 상관분석
	제15회 회귀분석
성취도평가의 평가 항목	수업내용에 따른 과제의 대처 자세와 응답 내용에서 도달도를 확인한다.
교과서·참고서 등	「예제에서 배우는 초보부터의 통계학 제2판」 일본 평론사 2015년
수업에서 사용하는 기기 등	
예습·복습 어드바이스	수업의 참가 및 예습·복습을 위해, 텍스트는 반드시 숙독할 것.
이수자의 주의·수강 조건 등	과제에는 텍스트에서의 자율 학습이 필요
성적평가의 기준 등	매주 배포하는 과제로 평가. 과제는 수업 내로 배포되는 용지를 사용하고 다음 수업 내에 제출하는 것만 평가 대상으로 한다. 8회 이상 제출이 없는 경우 「미이수」로 한다. 과제는 평가 기준에 충족시킬 경우만 「합격」이고, 8회 이상 제출해도 「합격」한 과제가 8회 이상 없는 경우는 「불가」로 한다.
메시지	수업의 이해엔 과제에 임할 필요가 있다. 텍스트를 숙독하고 과제에 임하고 나서 수업에 참석할 것.
근무시간	수업 일정이 결정되는 대로 알림
기타	참고서 : 「첫 통계학」 일본 경제 신문사, 「완전독습 통계학 입문」 다이아몬드 사