



최초등록일	2020-02-02 23:48:12	최종수정일	2020-04-05 21:05:17
교과목명	비즈니스프로그래밍	학점	3
강의실	미543	강의시간	수8,9,10
담당교수	송용욱	담당교수소속	정경대학 경영학부
연구실	정409	연락처	
e-mail 및 면담시간			

수강대상	Business Administration, Economics
수업목표 및 개요	<p>[강의소개영상] http://yscec.yonsei.ac.kr/local/jinoboard/detail.php?id=18081&page=1&perpage=10&list_num=5&search=&type=12&searchfield=title</p> <p>This course addresses theoretical and technical issues needed to implement Python-based information systems including AI systems for Deep Learning. The course will address the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data types, Variables, format - Operators and Expressions - Control Flow - if, while, for - Functions - Modules - Data Structures - list, tuple, dictionary, sequence, set, strings - Input and Output - Standard Library - numpy - pandas
선수과목(선수학습)	<p>선수과목 없음 그러나, 이 과목은 2학기에 개설되는 MIS2004 웹프로그래밍 및 MGT4019 경영인공지능 과목의 선수과목이므로, 웹프로그래밍 또는 경영인공지능 과목을 수강하고자 하는 학생은 필히 수강하기 바람</p>
강좌운영방식	<ul style="list-style-type: none"> - 학교 공지 비대면 강의 기간 중: PPT 슬라이드 녹화에 의한 강의 (YouTube 비공개 영상 사용, 수업 참여 방법은 YSCEC에 공지) + 출석체크 - 학교 공지 비대면 강의 기간 이후: 강의실 강의 <p>* 코로나19 확산 및 캠퍼스 상황에 따라 변동 가능</p> <p>총 15주 중 6주 이상을 Flipped Learning(온라인 강의 + 오프라인 강의)으로 진행 Flipped Learning으로 진행하는 주에 대해서는 수업시간에 공지 Flipped Learning으로 진행하는 주에는 오프라인 강의 2시간만 진행하며, 온라인 강의 동영상 사전 제공 학생들은 오프라인 수업 시작 전까지 온라인 강의 동영상 시청을 완료하고 오프라인 수업에 참여하여야 함 오프라인 강의만 진행하는 주에는 강의 3시간 진행</p>
성적평가방법(절대)	<p>Exam.: 60%</p> <p>Quizzes and assignments: 30%</p> <p>Class participation: 10%</p>
교재 및 참고문헌	http://www.gitbook.com/book/swaroopch/byte-of-python/details
교수정보	연세대학교 미래캠퍼스 경영학부 교수
조교정보	-
영문 수업계획내용 Syllabus in English	<p>This course addresses theoretical and technical issues needed to implement Python-based information systems including AI systems for Deep Learning. The course will address the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data types, Variables, format - Operators and Expressions - Control Flow - if, while, for - Functions - Modules - Data Structures - list, tuple, dictionary, sequence, set, strings - Input and Output - Standard Library

- numpy
- pandas

주	기간	수업내용	교재범위,과제물	비고
1	2020-03-16 2020-03-22	Introduction, First Steps		(3.16.) 개강 (3.19. - 3.23.) 수강 신청 확인 및 변경 * 비대면·온라인 강의 Online/Non-face-to-face classes
2	2020-03-23 2020-03-29	Basics	accounting report	(3.19. - 3.23.) 수강 신청 확인 및 변경 * 비대면·온라인 강의 Online/Non-face-to-face classes
3	2020-03-30 2020-04-05	Operators and Expressions	degree to radian	* 비대면·온라인 강의 Online/Non-face-to-face classes
4	2020-04-06 2020-04-12	Control Flow - if	age	* 비대면·온라인 강의 Online/Non-face-to-face classes
5	2020-04-13 2020-04-19	Control Flow - while	even numbers	(4.14. - 4.17.) 수강 철회 (4.15.) 임시공휴일
6	2020-04-20 2020-04-26	Control Flow - for	prime number	(4.21.) 학기 1/3 선
7	2020-04-27 2020-05-03	Functions, Modules	isPrime, PyPI	(4.30.) 석가탄신일
8	2020-05-04 2020-05-10	Mid-term Exam.		(5.5.) 어린이날 (5.6. - 5.12.) 중간 시험
9	2020-05-11 2020-05-17	Data Structures - list, tuple, dictionary	member dictionary	(5.6. - 5.12.) 중간 시험
10	2020-05-18 2020-05-24	Data Structures - sequence, set, strings		
11	2020-05-25 2020-05-31	Input and Output	text file	(5.29.) 학기 2/3 선
12	2020-06-01 2020-06-07	Standard Library	word counting	(6.6.) 현충일
13	2020-06-08 2020-06-14	Numpy	image enhancing	
14	2020-06-15 2020-06-21	Pandas	pivot tables	

15	2020-06-2 2 2020-06-2 7	Final Exam.		(6.22. - 6.27.) 기말 시험 * 2020-1학기는 15주에 종강합니다. Spring 2020 is a 15-week semester.
16	2020-06-2 2 2020-06-2 7	Make-up		(6.22. - 6.27.) 기말 시험 * 2020-1학기는 15주에 종강합니다. Spring 2020 is a 15-week semester.

* 정규학기 운영방식 변경에 따른 주요 안내사항

중간시험기간(2020.10.20. - 10.26.) 및 기말시험기간(2020.12.8. - 12.21.)을 고려하여 시험이 이루어지지 않는 주에는 수업 또는 자율학습을 진행하여야 함.

* 연세대학교 학칙 제57조의 2에 의거하여, 장애학생은 학기 시작 전후에 교과목 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있으며, 요청한 사항에 대해 담당교수 또는 장애학생지원센터를 통해 지원받을 수 있습니다. 강의, 과제 및 시험 응시 시, 가능한 장애유형별 지원의 예는 아래와 같습니다.

(단, 실제 지원 내용은 강의 특성에 따라 달라질 수 있습니다.)

[강의]

- 시각장애: 교재제작(디지털, 점자, 확대교재 등), 대필지원 학생 청강 허용
- 지체장애: 교재제작(디지털교재), 대필 및 수업보조지원 학생 청강 허용, 지정좌석 배정
- 청각장애: 대필지원 학생/문자통역지원 인력(속기사, 수어통역사) 청강 허용, 강의 녹취 허용
- 지적장애/자폐성장애: 대필지원 학생 및 수업 멘토 청강 허용

[과제 및 시험]

- 시각장애/지체장애/청각장애: 과제 제출기한 연장, 과제 및 제출방식 조정, 시험시간 연장, 시험문항 및 응답 방식 조정, 별도 장소 제공, 대필지원 학생 연계 등
- 지적장애/자폐성장애: 개별화 과제 제출 및 대체 평가 실시 검토