

## SW MOOC 과목 수강신청 및 비용지원 안내

### □ SW ‘MOOC 지정’ 온라인수업 현황(24-2학기)

연번	교과목	교과 코드	이수 구분	학점	비고
1	(MOOC지정)문제해결을 위한 컴퓨터 사고 Computational Thinking for Problem Solving	GS1492	기초선택	1	4주 온라인 강의
2	(MOOC지정)기계학습수학: 선형대수학 Mathematics for Machine Learning: Linear Algebra	GS1496	기초선택	1	
3	(MOOC지정)기계학습용 수학: PCA Mathematics for Machine Learning: PCA	GS1497	기초선택	1	
4	(MOOC지정)기계학습을 위한 수학: 다변량 미적분학 Mathematics for Machine Learning: Multivariate Calculus	GS1498	기초선택	1	
5	(MOOC지정)파이썬 기초 * (외국인 학생만 수강가능) Python Basics	GS1499	교양필수	2	
6	(MOOC지정)알고리즘 기반 논리적 사고 - 기초 Algorithmic Thinking - Basic	GS2420	기초선택	1	
7	(MOOC지정)알고리즘 기반 논리적 사고 - 심화 Algorithmic Thinking - Advanced	GS2421	기초선택	1	
8	(MOOC지정)기계학습: 예측 및 분류 Supervised Machine Learning: Regression and Classification	GS2422	교양선택	1	

### ● 성적평가방식: S/U로 표기되며 수강 후, 이수증 제출시 학점인정

### □ MOOC 지정과목 접속 사이트: “Coursera”

①	Computational Thinking for Problem Solving	기본적 Computation Thinking 방법론 및 이를 활용한 문제해결 기법, 그리고 Python 활용법을 강의한다. <a href="https://www.coursera.org/learn/computational-thinking-problem-solving/home/welcome">https://www.coursera.org/learn/computational-thinking-problem-solving/home/welcome</a>
②	Mathematics for Machine Learning: Linear Algebra	머신러닝과 데이터 사이언스 분야와 연관시킨 수학의 기초를 강의한다. <a href="https://www.coursera.org/learn/linear-algebra-machine-learning?action=enroll">https://www.coursera.org/learn/linear-algebra-machine-learning?action=enroll</a>
③	Mathematics for Machine Learning: PCA	차원성 감소 기술인 주성분 분석(PCA)을 도출하기 위한 수학적 기초를 강의한다. <a href="https://www.coursera.org/learn/pca-machine-learning">https://www.coursera.org/learn/pca-machine-learning</a>
④	Mathematics for Machine Learning: Multivariate Calculus	일반적인 기계학습 기법을 구축하는데 필요한 다변량 미적분학을 강의한다. <a href="https://www.coursera.org/learn/multivariate-calculus-machine-learning?action=enroll">https://www.coursera.org/learn/multivariate-calculus-machine-learning?action=enroll</a>

⑤	Python Basics	Python 기본 이론 및 사용법을 강의한다. *International students only, 외국인 학생만 수강 가능합니다. <a href="https://www.coursera.org/learn/python-basics">https://www.coursera.org/learn/python-basics</a>
⑥	Algorithmic Thinking - Basic	알고리즘 효율성의 개념을 연구하고 그래프이론 및 적용에 대해 강의한다. <a href="https://www.coursera.org/learn/algorithmic-thinking-1">https://www.coursera.org/learn/algorithmic-thinking-1</a>
⑦	Algorithmic Thinking - Advanced	분할 및 커커, 동적 프로그래밍과 같은 고급 알고리즘 기법을 강의한다. <a href="https://www.coursera.org/learn/algorithmic-thinking-2">https://www.coursera.org/learn/algorithmic-thinking-2</a>
⑧	Supervised Machine Learning: Regression and Classification	복잡한 데이터를 통해 패턴을 발견하고 예측하는 법을 강의한다. <a href="https://www.coursera.org/learn/machine-learning">https://www.coursera.org/learn/machine-learning</a>

□ MOOC 지정과목 접속방법 및 비용관련

가. 접속방법: 사이트 “COURSERA” 접속 회원가입 후 로그인

→ 해당과목 접속 후 강의 수강(개인이 선 결제 후 환급처리 예정)

나. 비용관련: 과목별 수강료 → \$49로 동일함

→ 수강기간이 4주인 경우 \$49 지원,

수강기간이 5주 이상 8주 이하인 과목: \$98 지원

→ Coursera plus의 경우 \$59로 이를 두 번 결제한 경우에는 \$100 지원(최대 \$100이내 지원)

→ 1주일 이내 수강하는 경우, 수강료가 미발생하여 수료증만 제출

다. 절차관련: ① 강의수강 신청 시 개인결제 → ② 강의수강 → ③ 영수증과 수료증 제출:

학사기획실 담당자(김모아) 이메일(whitehlm@gist.ac.kr): ★11월 재안내 예정

→ ④ 제출서류 확인 후 환급(12월 예정)

라. 제출서류

① 신청서	② 구독 영수증 (subscription receipt with your name)	③ 결제금액 이용내역 (Details of payment amount expressed in Korean Won)																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">온라인 수업 수강료 지급 신청서 Application for Online Course Fee Reimbursement</th> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">School/ Department</td> <td style="width: 10%;">Student No.</td> <td style="width: 30%;">Name</td> <td colspan="2"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>구분 Classification</td> <td colspan="4">저장 MOOC ( V ) 선택 MOOC ( )</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">총합과목명 정보 GIST Curriculum Information</td> <td>과목코드 Course Code</td> <td></td> <td>담당교수 Instructor</td> <td>원공함 스탬프 납부필요 (Sign)</td> </tr> <tr> <td>과목명 Course Title</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>온라인강좌 제목 Online Course Title</td> <td></td> <td>수강기간 Period</td> <td colspan="2">20 . . . . . ~ 20 . . . . .</td> </tr> <tr> <td>강사명 Instructor</td> <td></td> <td>언어 Language</td> <td colspan="2">Kor.( ) Eng.( V ) ETC( )</td> </tr> <tr> <td>플랫폼 Platform or Institute</td> <td colspan="4">Coursera</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">입금계좌 정보 Bank Account Information</td> <td>은행 Bank</td> <td></td> <td>계좌번호 Account #</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">예금주 Name of Depositor</td> </tr> <tr> <td colspan="5">                     「온라인 수업 운영지침」 제3호 ④항에 의거, 상기 '온라인 강좌'에 대한 수강료 지급을 신청합니다.                      In accordance with paragraph 3 of the Online Class Operation Guidelines,                      I would like to apply for course fee reimbursement for the online class above.                 </td> </tr> <tr> <td colspan="5">                     ※ 제출서류 : GIST 교과목 실라버스, 온라인강좌 이수증, 수강료 납부영수증(원화금액 표기 포함)                 </td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Date . . . . .</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Applicant : (Sign)</td> </tr> </tbody> </table>	온라인 수업 수강료 지급 신청서 Application for Online Course Fee Reimbursement					School/ Department	Student No.	Name			구분 Classification	저장 MOOC ( V ) 선택 MOOC ( )				총합과목명 정보 GIST Curriculum Information	과목코드 Course Code		담당교수 Instructor	원공함 스탬프 납부필요 (Sign)	과목명 Course Title				온라인강좌 제목 Online Course Title		수강기간 Period	20 . . . . . ~ 20 . . . . .		강사명 Instructor		언어 Language	Kor.( ) Eng.( V ) ETC( )		플랫폼 Platform or Institute	Coursera				입금계좌 정보 Bank Account Information	은행 Bank		계좌번호 Account #		예금주 Name of Depositor				「온라인 수업 운영지침」 제3호 ④항에 의거, 상기 '온라인 강좌'에 대한 수강료 지급을 신청합니다. In accordance with paragraph 3 of the Online Class Operation Guidelines, I would like to apply for course fee reimbursement for the online class above.					※ 제출서류 : GIST 교과목 실라버스, 온라인강좌 이수증, 수강료 납부영수증(원화금액 표기 포함)					Date . . . . .					Applicant : (Sign)					<p>Thank you for your purchase.</p> <p><b>영수증</b></p> <p>Coursera Inc. 381 E. Evelyn Avenue Mountain View, CA 94041 USA</p> <p><b>제품 세부사항</b> <span style="float: right;"><b>가격</b></span></p> <p>Subscription: 'Mathematics for Machine Learning' <span style="float: right;"><b>USD 49.00</b></span></p> <p><b>총액(USD): 49.00</b></p> <p>결제 증명을 위해 이 영수증을 보관해 주세요.</p> <p><a href="#">Coursera의 환불 규정</a></p> <p><a href="#">보기 구입 기록</a></p> <p>즐거운 학습 시간 되세요! Coursera 팀</p> <p><a href="#">도움이 필요하신가요? 문의하기</a></p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #f0f0f0;">이용내역/매출전표 조회</p> <p style="text-align: center;">1주일 1개월 <b>3개월</b> 월단위</p> <p style="text-align: center;">#2020.09.18 ~ 2020.12.17</p> <p style="text-align: center;"><b>COURSRA*2XMCUVH8YYRQK0 MOU</b> <b>NTAIN VIEW CA</b></p> <p style="text-align: center; font-size: 24px; color: #00a08a;"><b>53,655원</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>이용일시</td><td style="text-align: right;">2020.12.08 19:13:54</td></tr> <tr><td>이용금액</td><td style="text-align: right;">53,655원</td></tr> <tr><td>해위서비스수수료</td><td style="text-align: right;">161원</td></tr> <tr><td>해외단기카드대출수수료</td><td style="text-align: right;">0원</td></tr> <tr><td>결제금액</td><td style="text-align: right;">54,501원</td></tr> <tr><td>현차금액 (미국달러환산금액)</td><td style="text-align: right;">49USD (49.49USD)</td></tr> <tr><td>적용환율</td><td style="text-align: right;">1,098원</td></tr> <tr><td>이용카드</td><td style="text-align: right;">MEI</td></tr> <tr><td>이용구분</td><td></td></tr> <tr><td>승인번호</td><td></td></tr> <tr><td>매입일</td><td style="text-align: right;">2020.12.10</td></tr> </table> </div>	이용일시	2020.12.08 19:13:54	이용금액	53,655원	해위서비스수수료	161원	해외단기카드대출수수료	0원	결제금액	54,501원	현차금액 (미국달러환산금액)	49USD (49.49USD)	적용환율	1,098원	이용카드	MEI	이용구분		승인번호		매입일	2020.12.10
온라인 수업 수강료 지급 신청서 Application for Online Course Fee Reimbursement																																																																																												
School/ Department	Student No.	Name																																																																																										
구분 Classification	저장 MOOC ( V ) 선택 MOOC ( )																																																																																											
총합과목명 정보 GIST Curriculum Information	과목코드 Course Code		담당교수 Instructor	원공함 스탬프 납부필요 (Sign)																																																																																								
	과목명 Course Title																																																																																											
온라인강좌 제목 Online Course Title		수강기간 Period	20 . . . . . ~ 20 . . . . .																																																																																									
강사명 Instructor		언어 Language	Kor.( ) Eng.( V ) ETC( )																																																																																									
플랫폼 Platform or Institute	Coursera																																																																																											
입금계좌 정보 Bank Account Information	은행 Bank		계좌번호 Account #																																																																																									
	예금주 Name of Depositor																																																																																											
「온라인 수업 운영지침」 제3호 ④항에 의거, 상기 '온라인 강좌'에 대한 수강료 지급을 신청합니다. In accordance with paragraph 3 of the Online Class Operation Guidelines, I would like to apply for course fee reimbursement for the online class above.																																																																																												
※ 제출서류 : GIST 교과목 실라버스, 온라인강좌 이수증, 수강료 납부영수증(원화금액 표기 포함)																																																																																												
Date . . . . .																																																																																												
Applicant : (Sign)																																																																																												
이용일시	2020.12.08 19:13:54																																																																																											
이용금액	53,655원																																																																																											
해위서비스수수료	161원																																																																																											
해외단기카드대출수수료	0원																																																																																											
결제금액	54,501원																																																																																											
현차금액 (미국달러환산금액)	49USD (49.49USD)																																																																																											
적용환율	1,098원																																																																																											
이용카드	MEI																																																																																											
이용구분																																																																																												
승인번호																																																																																												
매입일	2020.12.10																																																																																											

□ 기타 지급 관련 문의: 학사기획실 김모아(whitehlm@gist.ac.kr), ☎ 062-715-6653

- 붙임 1. COURSERA 강좌 수강신청 방법 안내  
2. 온라인 수업 수강료 지급 신청서