

# 교과목 일람표

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학	개설학기	비고
공필 통수	CC511	11.511	확률및통계학	2:3:3	봄과 가을	대체 : <u>BIZ500</u>
전공 필수	BAF502	F5.502	재무회계	3:0:3	봄과 여름과 가을	
	BAF504	F5.504	투자분석	3:0:3	봄	
	BAF508	F5.508	금융해석학	1.5:0:1.5	봄	
	BAF510	F5.510	채권분석	1.5:0:1.5	봄 또는 가을	
	BAF512	F5.512	금융해석학응용	1.5:0:1.5	봄	선수과목: BAF508
	BAF513	F5.513	금융공학 프로그래밍 I	1.5:3:1.5	봄 또는 가을	
	BAF514	F5.514	금융공학 프로그래밍 II	1.5:3:1.5	가을	
	BAF515	F5.515	금융공학 프로그래밍 III	2:3:3	봄 또는 가을	
	BAF516	F5.516	전산금융	3:0:3	가을	
	BAF517	F5.517	금융공학 연구방법 I	1.5:0:1.5	봄과 가을	
	BAF518	F5.518	금융공학 연구방법 II	1.5:0:1.5	봄과 가을	선수과목: BAF517
BAF603	F5.603	선물 및 옵션	3:0:3	봄		
선택	BAF611	F5.611	벤처투자	1.5:0:1.5	봄 또는 여름 또는 가을	
	BAF612	F5.612	사모투자	1.5:0:1.5	봄 또는 여름 또는 가을	
	BAF613	F5.613	기업지배구조	1.5:0:1.5	봄 또는 가을	
	BAF621	F5.621	국제재무론	1.5:0:1.5	봄 또는 가을	
	BAF623	F5.623	외환시장과 외환정책	1.5:0:1.5	봄 또는 가을	
	BAF624	F5.624	보험과 위험의 원리	1.5:0:1.5	봄 또는 가을	
	BAF626	F5.626	금융공학모형론	1.5:0:1.5	봄	선수과목: BAF511
	BAF627	F5.627	포트폴리오 최적화 및 운영	1.5:0:1.5	봄	선수과목: BAF509
	BAF628	F5.628	이자율 기간구조	1.5:0:1.5	봄	
	BAF630	F5.630	경제시장지표 분석 및 예측	1.5:0:1.5	가을	
	BAF631	F5.631	금융공학모형의 계량적 추정	1.5:0:1.5	가을	
	BAF632	F5.632	금융상품설계론	1.5:0:1.5	가을	
	BAF633	F5.633	시뮬레이션 방법론	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF508, 511
	BAF634	F5.634	고급금융계량분석	1.5:0:1.5	가을	
	BAF635	F5.635	부동산 투자론	1.5:0:1.5	가을	
	BAF636	F5.636	이자율 파생상품	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF628
	BAF637	F5.637	파생상품 운용	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF629
	BAF638	F5.638	운영 리스크 관리	1.5:0:1.5	가을	
	BAF639	F5.639	증권분석 및 거래전략	1.5:0:1.5	가을	
	BAF640	F5.640	금융시장리스크관리	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF511
BAF641	F5.641	금융수치해석기법	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF514	
BAF642	F5.642	금융시계열분석	1.5:0:1.5	가을		

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학	개설학기	비고
	BAF643	F5.643	행태재무론	1.5:0:1.5	가을	
	BAF644	F5.644	신용리스크모형 및 신용파생상품	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF628
	BAF645	F5.645	파생상품 거래전략	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF629
	BAF646	F5.646	통계적차익거래기법	1.5:0:1.5	가을	
	BAF647	F5.647	금융공학 인공지능 및 기계학습	3:0:3(5)	가을	
	BAF648	F5.648	보험수리	1.5:0:1.5	가을	
	BAF649	F5.649	고급금융시계열분석	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF642
	BAF650	F5.650	금융시장미시구조	1.5:0:1.5	가을	
	BAF651	F5.651	부동산 담보부 채권 및 기타 구조화 채권	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF510
	BAF652	F5.652	파생상품 최신논제	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF629
	BAF653	F5.653	알고리즘 거래 및 정량적 거래 기법	1.5:0:1.5	가을	
	BAF654	F5.654	대체투자	1.5:0:1.5	가을	
	BAF655	F5.655	채권포트폴리오 운영	1.5:0:1.5	가을	선수과목: BAF510,627
	BAF656	F5.656	상품거래기법	1.5:0:1.5	가을	
	BAF657	F5.657	핀테크 개론	1.5:0:1.5	봄 또는 가을	
	BAF658	F5.658	금융보안 설계론	1.5:0:1.5	가을	
	BAF659	F5.659	횡단면 금융데이터분석	1.5:0:1.5	가을	
	BAF660	F5.660	빅데이터와 금융자료 분석	1.5:0:1.5	가을	
	BAF661	F5.661	빅데이터를 이용한 신용위험 분석	1.5:0:1.5	가을	
	BAF662	F5.662	외국환 투자기법	1.5:0:1.5	가을	
	BAF663	F5.663	자산가격모형의 계량적 추정	1.5:0:1.5	가을	
	BAF679	F5.679	퀀트 및 팩터투자전략	3:00:03	봄	
	BAF687	F5.687	자산운용 사례연구	1.5:0:1.5	가을	
	BAF688	F5.688	리스크관리 사례연구	1.5:0:1.5	가을	
	BAF805	F5.805	금융공학특수논제	1.5:0:1.5	봄 또는 여름 또는 가을	
	BAF811	F5.811	자산운용특강	1.5:0:1.5	가을	
	BAF812	F5.812	금융공학특강	1.5:0:1.5	가을	
	BIZ537	G1.537	녹색경영론	3:0:3	봄 또는 가을	
	BIZ538	G1.538	녹색기술과 녹색산업	3:0:3	봄 또는 가을	
	BIZ637	G1.637	녹색성장전략연구	3:0:3	봄 또는 가을	
	BIZ643	G1.643	녹색기업가치평가와 사회적 금융	1.5:0:1.5	봄 또는 가을	
논문연구	BAF960	F5.960	논문연구(석사)	0:0:9	봄과 가을	
개별연구	BIZ950	G1.950	지속가능 프로젝트	2:3:3	봄 또는 가을	
	BIZ951	G1.951	녹색금융 프로젝트	2:3:3	봄 또는 가을	

※ 선수과목: 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

# 대체과목 일람표

타학과 대체교과목					
구분	운영 교과목		미운영 교과목		
	과목번호	교과목명	과목번호	교과목명	비고
공통필수	BIT500	경영통계분석	CC511	확률 및 통계학	단방향 대체
전공필수	BAF509	투자 및 자산가격결정의 근본원리	BA631	재무론	단방향 대체

학과 내 대체교과목					
구분	운영 교과목		미운영 교과목		비고 (변경사항)
	과목번호	교과목명	과목번호	교과목명	
공통필수	BIT500	경영통계분석	FE502 FE512 MGT503	금융통계분석 금융계량분석 경영통계분석	
전공필수	BAF502	재무회계	FE506	재무회계	
	BAF508	금융해석학	FE507	재무제표분석	
	BAF509	투자 및 자산가격결정의 근본원리	FE501	금융해석학	
	BAF510	채권분석	FE503	투자 및 자산가격결정의 근본원리	교과목명
	BAF511	파생상품 개론	FE504	채권분석	교과목명
	BAF512	금융해석학응용	FE505	파생상품 개론	
	BAF513	금융공학 프로그래밍 I	FE511	금융해석학응용	
	BAF514	금융공학 프로그래밍 II	FE508	금융공학 프로그래밍 I	
	BAF515	금융공학 프로그래밍 III	FE510	금융공학 프로그래밍 II	
	BAF516	전산금융	FE538	금융공학 프로그래밍 III	
	BAF517	금융공학 연구방법 I	FE539	전산금융	
	BAF518	금융공학 연구방법 II	FE639	금융공학 연구방법 I	
	선택	BAF611	벤처투자	FE649	금융공학 연구방법 II
BAF612		사모투자	FE563	벤처투자	
BAF613		기업지배구조	FE573	사모투자	
BAF621		국제재무론	FMB607	기업지배구조	
BAF623		외환시장과 외환정책	FMB613	국제재무론	
BAF624		보험과 위험의 원리	FMB688	외환시장과 외환정책	
BAF626		금융공학모형론	FE518	보험과 리스크의 원리	교과목명
BAF627		포트폴리오 최적화 및 운영	FE509	금융공학모형론	
BAF628		이자율 기간구조	FE513	포트폴리오 최적화 및 운영	
BAF629		고급파생상품	FE514	이자율 기간구조	
BAF630		경제시장지표 분석 및 예측	FE515	고급파생상품	
BAF631		금융공학모형의 계량적 추정	FE517	경제시장지표 분석 및 예측	
BAF632		금융상품설계론	FE519	금융공학모형의 계량적 추정	
BAF633		시뮬레이션 방법론	FE520	금융상품설계론	
BAF634		고급금융계량분석	FE521	시뮬레이션 방법론	
BAF635		부동산 투자론	FE522	고급금융계량분석	
BAF636		이자율 파생상품	FE523	부동산 투자론	
BAF637	파생상품 운용	FE524	이자율 파생상품		
			FE525	파생상품 운용	

학과 내 대체교과목					
구분	운영 교과목		미운영 교과목		비고 (변경사항)
	과목 번호	교과목명	과목 번호	교과목명	
	BAF638	운영 리스크 관리	FE526	운영 리스크 관리	
	BAF639	증권분석 및 거래전략	FE527	증권분석 및 거래전략	교과목명
	BAF640	금융시장리스크관리	FE528	금융시장리스크관리	
	BAF641	금융수치해석기법	FE531	금융수치해석기법	
	BAF642	금융시계열분석	FE532	금융시계열분석	
	BAF643	행태재무론	FE533	행태재무론	
	BAF644	신용리스크모형 및 신용파생상품	FE534	신용리스크모형 및 신용파생상품	
	BAF645	파생상품 거래전략	FE535	파생상품 거래전략	
	BAF646	통계적차익거래기법	FE537	통계적차익거래기법	
	BAF647	금융공학 인공지능 및 기계학습	FE540	금융공학 인공지능 및 기계학습	
	BAF648	보험수리	FE541	보험수리	
	BAF649	고급금융시계열분석	FE542	고급금융시계열분석	
	BAF650	금융시장미시구조	FE543	금융시장미시구조	
	BAF651	부동산 담보부 채권 및 기타 구조화 채권	FE544	부동산 담보부 채권 및 기타 구조화 채권	
	BAF652	파생상품 최신논제	FE545	파생상품 최신논제	
	BAF653	알고리즘 거래 및 정량적 거래 기법	FE547	알고리즘 거래 및 정량적 거래 기법	
	BAF654	대체투자	FE553	대체투자	
	BAF655	채권포트폴리오 운영	FE554	채권포트폴리오 운영	
	BAF656	상품거래기법	FE557	상품거래기법	
	BAF657	핀테크 개론	FE564	핀테크 개론	
	BAF658	금융보안 설계론	FE565	금융보안 설계론	
	BAF659	횡단면 금융데이터분석	FE566	횡단면 금융데이터분석	
	BAF660	빅데이터와 금융자료 분석	FE567	빅데이터와 금융자료 분석	
	BAF661	빅데이터를 이용한 신용위험 분석	FE568	빅데이터를 이용한 신용위험 분석	
	BAF662	외국환 투자기법	FE583	외국환 투자기법	
	BAF663	자산가격모형의 계량적 추정	FE587	자산가격모형의 계량적 추정	
	BAF687	자산운용 사례연구	FE627	자산운용 사례연구	
	BAF688	리스크관리 사례연구	FE628	리스크관리 사례연구	
	BAF805	금융공학특수논제	FE600	금융공학특수논제	
	BAF811	자산운용특강	FE617	자산운용특강	
	BAF812	금융공학특강	FE619	금융공학특강	
	BGM500	녹색경영론	GG501	녹색경영론	
	BGM501	녹색기술과 녹색산업	GG510	녹색기술과 녹색산업	
	BGM502	녹색성장전략연구	GG604	녹색성장전략연구	
	BGM541	녹색기업가치평가와 사회적 금융	GG535	녹색기업가치평가와 사회적 금융	
논문 연구	BAF960	논문연구 (석사)	FE960	논문연구 (석사)	
개별 연구	BGM950	지속가능 프로젝트	GG951	녹색 프로젝트	

※ 해당 이수요건 연도에 따라 대체과목은 다를 수 있음.