

14. 스포츠과학부

스포츠과학부 수강신청 시 유의사항

■ 전체 공지사항

- ▶ 전공에서 개설하는 전공교과목은 모두 수강 신청할 것을 권장함
- ▶ 매 학기 신청 학점이 15학점 이상이어야 성적우수장학금 대상이 됨.
(4학년은 12학점 이상)
- ▶ 해당 전공 수업 외에 타전공(학부) 수업은 18학점까지 인정되므로 확인하면서 수강 신청 바람.
- ▶ 별도배정 수업은 시간표가 따로 입력되지 않으므로 다른 수업과 겹치지 않도록 확인하여 수강 신청하고 수업이 서로 겹칠 경우, 불이익은 본인이 책임짐.
- ▶ 교육과정에 따라 학년에 맞추어 교과목이 개설되었으므로 본인 학년에 맞게 수강 신청을 권장함.
- ▶ 선 수강을 요하는 교과목은 필히 선 수강할 것.
- ▶ 각 전공만 수강 신청 가능한 수업에 타전공 학생 신청 시 취소될 수 있다는 점 유의하여 신청 바람.
- ▶ 21학번부터 시행되고 있는 BU-TOP인증제에 대한 내용을 꼭 숙지하고 점수 확인.
- ▶ 해당 전공의 유의사항은 반드시 확인할 것.

스포츠경영전공 수강신청 시 유의사항

■ 1학년 신입생

- ▶ 전공 수업은 기초교과군 교과목을 우선 수강 신청 권장.
- ▶ 기초교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 스포츠기초실기 교과목은 분반별 해당 종목 확인 후 수강 신청
- ▶ 1학기 멘토링(대학생활과진로)은 첫 수강 신청 때 선택 가능하며, 이후 2,3,4학년 멘토링은 선택한 담임 교수 수업으로 자동 신청됨.

■ 2학년 재학생

- ▶ 핵심교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 본인이 속한 각 전공교과목에 맞춰 우선순위로 수강 신청, 타 전공 수강 가능.
- ▶ 동계스포츠지도의 실제는 동계스포츠를 선 수강 후 수강 신청 권장.
- ▶ 호텔&리조트 스키지도법은 동계스포츠 필수, 스키지도법을 선 수강 후 수강 신청 권장.

■ 3학년 재학생

- ▶ 심화교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 본인이 속한 각 전공교과목에 맞춰 우선순위로 수강 신청, 타 전공 수강 가능.
- ▶ 호텔&리조트 라이프가드는 수영 및 생존수영지도법을 선 수강 후 수강 신청 권장.

■ 4학년 재학생

- ▶ 응용교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 본인이 속한 각 전공교과목에 맞춰 우선순위로 수강 신청, 타 전공 수강 가능.
- ▶ 해외호텔취업을 목표로 하는 경우, 아래와 같은 교과목을 수강하는 것을 권장.
(호텔&리조트 0000)

스포츠건강관리전공 수강신청 시 유의사항

■ 1학년 신입생

- ▶ 전공 수업은 기초교과군 교과목을 우선 수강 신청 권장.
- ▶ 기초교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 스포츠기초실기 교과목은 분반별 해당 종목 확인 후 수강 신청
- ▶ 1학기 멘토링(대학생활과진로)은 첫 수강 신청 때 선택 가능하며, 이후 2,3,4학년 멘토링은 선택한 담임 교수 수업으로 자동 신청됨.

■ 2학년 재학생

- ▶ 핵심교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 본인이 속한 각 전공교과목에 맞춰 우선순위로 수강 신청, 타 전공 수강 가능.
- ▶ 동계스포츠지도의 실제는 동계스포츠를 선 수강 후 수강 신청 권장.
- ▶ 호텔&리조트 스키지도법은 동계스포츠 필수, 스키지도법을 선 수강 후 수강 신청 권장.

■ 3학년 재학생

- ▶ 심화교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 본인이 속한 각 전공교과목에 맞춰 우선순위로 수강 신청, 타 전공 수강 가능.
- ▶ 직업경험과 현장실습 1,2학기 중 한 번은 필수로 수강하여야 하며, 1,2학기 모두 수강하여도 무관함.
- ▶ 직업경험과 현장실습1: 영리 기관 우선 섭외.
직업경험과 현장실습1은 학기 중 또는 여름방학에 실습 완료 후 수강 신청해도 가능함.
(실습양식작성 필수)
- ▶ 호텔&리조트 수상스포츠지도법은 하계스포츠를 선 수강 후 수강 신청 권장.
- ▶ 호텔&리조트 라이프가드는 수영1 및 생존수영지도법을 선 수강 후 수강 신청 권장.

■ 4학년 재학생

- ▶ 응용교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 본인이 속한 각 전공교과목에 맞춰 우선순위로 수강 신청, 타 전공 수강 가능.
- ▶ 직업경험과 현장실습 1,2학기 중 한 번은 필수로 수강하여야 하며, 1,2학기 모두 수강하여도 무관함.
- ▶ 직업경험과 현장실습2: 공공 및 비영리 기관 우선 섭외.
직업경험과 현장실습2는 학기 중 또는 겨울방학에 실습 완료 후 수강 신청해도 가능함.
(실습양식작성 필수)
- ▶ 스포츠건강관리 세미나: 7학기 수강이 원칙이며 이수하여야 졸업 사정의 자격이 부여됨

태권도전공 수강신청 시 유의사항

■ 1학년 신입생

- ▶ 전공수업은 기초교과군 교과목을 우선 수강 신청 권장.
- ▶ 기초교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 스포츠기초실기 교과목은 분반별 해당 종목 확인 후 수강 신청
- ▶ 1학기 멘토링(대학생활과진로)은 첫 수강 신청 때 선택 가능하며, 이후 2,3,4학년 멘토링은 선택한 담임 교수 수업으로 자동 신청됨.

■ 2학년 재학생

- ▶ 핵심교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 본인이 속한 각 전공교과목에 맞춰 우선순위로 수강 신청, 타 전공 수강 가능.
- ▶ 졸업실기1,2는 졸업요건과 관련된 교과목이므로 필히 이수.

■ 3학년 재학생

- ▶ 심화교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 본인이 속한 각 전공교과목에 맞춰 우선순위로 수강 신청, 타 전공 수강 가능.

■ 4학년 재학생

- ▶ 응용교과군에 개설된 모든 교과목 수강 신청.
- ▶ 본인이 속한 각 전공교과목에 맞춰 우선순위로 수강 신청, 타 전공 수강 가능.
- ▶ 창작 졸업공연 및 태권도공연 프로그램개발은 졸업공연과 관련된 교과목으로 필히 이수.
- ▶ 현장실습은 1,2학기 중 한 번은 필수로 수강하여야 하며, 1,2학기 모두 수강하여도 무관함.

스포츠과학부(스포츠건강관리전공)

트랙	구분	과목코드	과목명	시수	학점	제한인원	담당교수	요일/교시	강의실	특이사항	핵심역량(비율)
탐색트랙	기초교과군	0554401	동계스포츠	3	2	30	주희철 이강웅	-	별도	금1,2,3/ 315호 개인비용발생	전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	0554403	동계스포츠	3	2	30	서원식 김태건	-	별도	체육214/금1,2,3 개인비용발생	기초(56) 기초(44)
탐색트랙	기초교과군	0554405	동계스포츠	3	2	30	지호철	-	별도	금1,2,3/ 체육216 개인비용발생	기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	0554406	동계스포츠	3	2	30	서진희 윤원정	-	별도	금5,6,7/ 체육216 개인비용발생	기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	0554407	동계스포츠	3	2	30	오명진	-	별도	목5,6,7/ 체육315 개인비용발생	전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	0554408	동계스포츠	3	2	30	조운용	-	별도	목5,6,7/ 체육216 개인비용발생	기초(56) 기초(44)
탐색트랙	기초교과군	0786701	스포츠기초실기2	2	2	30	이원영	화8,9	체육427	웨이트	전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	0786702	스포츠기초실기2	2	2	30	박재서 이강웅	화8,9	체육428	골프	기초(50) 기초(50)
탐색트랙	기초교과군	0786703	스포츠기초실기2	2	2	30	서원식	수5,6	체육401	배드민턴	기초(50) 기초(50)
탐색트랙	기초교과군	0786704	스포츠기초실기2	2	2	30	방인주	월5,6	체육B110	태권도	기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	0925301	스포츠사회학	2	2	40	이강웅	수7,8	체육214		전공(67) 전공(33)
탐색트랙	기초교과군	0925302	스포츠사회학	2	2	40	윤원정	수5,6	체육214		전공(67) 전공(33)
탐색트랙	기초교과군	0925303	스포츠사회학	2	2	40	한창효	수3,4	체육216		기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	3155401	수영	3	2	30	류효정	-	별도		전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	3155402	수영	3	2	30	조운용	-	별도	체육218/ 화5,6,7 개인비용발생	기초(56) 기초(44)
코어트랙	심화교과군	0733601	응용운동생리학	3	2	40	음영배 김지웅	사/ 화6,7	체육315		전공(33) 전공(67)
코어트랙	심화교과군	0927001	요가 및 필라테스	2	2	30	안진선	목5,6	체육102		전공(53) 전공(47)
코어트랙	심화교과군	0927301	건강체력측정평가	3	2	40	음영배	수1,2,3	체육315		전공(67) 전공(33)
코어트랙	심화교과군	3143002	스포츠 클라이밍 지도법	2	2	30	김태건 이상규	-	별도	수7,8	전공(50) 전공(50)
실무트랙	심화교과군	0917301	스포츠마사지및테이핑	2	2	30	이상규	목3,4	체육110		전공(53) 전공(47)
실무트랙	심화교과군	3001001	직업경험과 현장실습1	2	2	30	서진희	월8,9	체육206	3학년 필수 체육206/ 월8,9	전공(100)
실무트랙	심화교과군	3004101	호텔&리조트 스포츠영어	2	2	40	박선미	월5,6	조형119		전공(33) 전공(67)
실무트랙	심화교과군	3143401	웨이트트레이닝지도법	2	2	40	양승원	월5,6	체육427		전공(80) 전공(20)
실무트랙	심화교과군	3155801	스포츠건강스타트업 챌린지	3	3	40	윤원정	월5,6,7	체육315		전공(33) 전공(67)
코어트랙	응용교과군	0669701	운동영양학	3	3	40	서진희	수2,3,4	체육219		전공(67) 전공(33)
실무트랙	응용교과군	0917302	스포츠마사지및테이핑	2	2	30	이상규	목5,6	체육109		전공(50) 전공(50)
실무트랙	응용교과군	3154901	생애주기운동프로그램 지도	3	3	40	서진희	화3,4,5	체육315		전공(67) 전공(33)
실무트랙	응용교과군	3155701	스포츠건강관리세미나	3	2	40	서진희,음영배 김지웅	수5,6,7	체육315		전공(67) 전공(33)
코어트랙	핵심교과군	0786401	웨이트트레이닝	2	2	30	양승원	월1,2	체육427		전공(100)

스포츠과학부(스포츠건강관리전공)

트랙	구분	과목코드	과목명	시 수	학 점	제한 인원	담당교수	요일/교시	강의실	특이사항	핵심역량 (비율)
코어트랙	핵심교과군	0918301	아웃도어스포츠	3	2	30	윤원정	-	별도	금123/ 체육219 개인비용발생	전공(67) 전공(33)
코어트랙	핵심교과군	0918302	아웃도어스포츠	3	2	30	김태승	-	별도	금123/ 체육217 개인비용발생	전공(67) 전공(33)
코어트랙	핵심교과군	0918401	배드민턴지도법	2	2	30	서원식	목2,3	체육401		전공(50) 전공(50)
코어트랙	핵심교과군	0925601	구기스포츠	2	2	30	음영배	화3,4	체육401		전공(80) 전공(20)
코어트랙	핵심교과군	0926101	인명구조와 응급처치	3	2	30	권순선	-	별도	금456/ 체육219 개인비용발생	전공(67) 전공(33)
코어트랙	핵심교과군	0926201	동계스포츠지도의 실제	3	2	30	오명진 서원식	-	별도	체육214/ 월89,10 개인비용발생	전공(80) 전공(20)
코어트랙	핵심교과군	0926202	동계스포츠지도의 실제	3	2	30	서진희	-	별도	목789/ 체육219 개인비용발생	전공(80) 전공(20)
코어트랙	핵심교과군	3143001	스포츠 클라이밍 지도법	2	2	30	김지웅	-	별도	화89/ 체육315 개인비용발생	전공(80) 전공(20)
실무트랙	핵심교과군	3000201	운동역학	3	3	40	김성주	수5,6,7	체육216		전공(67) 전공(33)

스포츠과학부(태권도전공)

트랙	구분	과목코드	과목명	시수	학점	제한인원	담당교수	요일/교시	강의실	특이사항	핵심역량(비율)
탐색트랙	기초교과군	0554401	동계스포츠	3	2	30	주희철 이강웅	-	별도	금1,2,3/ 315호 개인비용발생	전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	0554403	동계스포츠	3	2	30	서원식 김태건	-	별도	체육214/ 금1,2,3 개인비용발생	기초(56) 기초(44)
탐색트랙	기초교과군	0554405	동계스포츠	3	2	30	지호철	-	별도	금1,2,3/ 체육216 개인비용발생	기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	0554406	동계스포츠	3	2	30	서진희 윤원정	-	별도	금5,6,7/ 체육216 개인비용발생	기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	0554407	동계스포츠	3	2	30	오명진	-	별도	목5,6,7/ 체육315 개인비용발생	전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	0554408	동계스포츠	3	2	30	조운용	-	별도	목5,6,7/ 체육216 개인비용발생	기초(56) 기초(44)
탐색트랙	기초교과군	0786701	스포츠기초실기2	2	2	30	이원영	화8,9	체육427	웨이트	전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	0786702	스포츠기초실기2	2	2	30	박재서 이강웅	화8,9	체육428	골프	기초(50) 기초(50)
탐색트랙	기초교과군	0786703	스포츠기초실기2	2	2	30	서원식	수5,6	체육401	배드민턴	기초(50) 기초(50)
탐색트랙	기초교과군	0786704	스포츠기초실기2	2	2	30	방인주	월5,6	체육B110	태권도	기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	0925301	스포츠사회학	2	2	40	이강웅	수7,8	체육214		전공(67) 전공(33)
탐색트랙	기초교과군	0925302	스포츠사회학	2	2	40	윤원정	수5,6	체육214		전공(67) 전공(33)
탐색트랙	기초교과군	0925303	스포츠사회학	2	2	40	한창효	수3,4	체육216		기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	3155401	수영	3	2	30	류효정	-	별도		전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	3155402	수영	3	2	30	조운용	-	별도	체육218/ 화5,6,7 개인비용발생	기초(56) 기초(44)
코어트랙	심화교과군	0928601	스포츠교육학(PBL)	2	2	40	지호철	화5,6	체육206		전공(50) 전공(50)
코어트랙	심화교과군	3143002	스포츠 클라이밍 지도법	2	2	30	김태건 이상규	-	별도	수7,8	전공(50) 전공(50)
코어트랙	심화교과군	3159801	태권도 겨루기 지도법	3	3	30	한창효	수5,6,7	체육110		전공(44) 전공(56)
코어트랙	심화교과군	3168001	사범실무교육	3	3	40	반은아	목1,2,3	체육214		전공(44) 전공(56)
실무트랙	심화교과군	0927901	스포츠자연과학(PBL)	2	2	40	김보름	화1,2	체육214		전공(23) 전공(23) 전공(53)
실무트랙	심화교과군	0928301	휘트니스스트레이닝	2	2	30	김보름	수3,4	체육110		전공(50) 전공(50)
실무트랙	심화교과군	3001201	줄넘기지도법	2	2	30	김보름	수1,2	체육110		전공(50) 전공(33) 전공(17)
코어트랙	응용교과군	3160101	태권도 스타트업	3	3	30	김보름	-	별도	화4,5,6/ 체육219	전공(44) 전공(56)
실무트랙	응용교과군	3143801	현장실습2	3	3	30	한창효	-	별도	금123/ 체육206	전공(33) 전공(67)
실무트랙	응용교과군	3144101	풋살	2	2	30	지호철	수5,6	가건물101	풋살장	전공(50) 전공(50)
실무트랙	응용교과군	3159901	태권도 공연 개발 (캡스톤)	2	2	40	반은아	-	별도	월1,2/ 체육109	전공(50) 전공(23) 전공(27)
실무트랙	응용교과군	3160301	태권도 창작 발표	2	2	40	반은아	목5,6	체육110	목5,6/ 체육110	전공(50) 전공(23) 전공(27)
코어트랙	핵심교과군	3143001	스포츠 클라이밍 지도법	2	2	30	김지웅	-	별도	화89/ 체육315 개인비용발생	전공(80) 전공(20)
코어트랙	핵심교과군	3157901	태권도 자유품새 지도법	2	2	30	지호철	수3,4	체육109		전공(50) 전공(50)

스포츠과학부(태권도전공)											
트랙	구분	과목코드	과목명	시 수	학 점	제한 인원	담당교수	요일/교시	강의실	특이사항	핵심역량 (비율)
코어트랙	핵심교과군	3160201	태권도 진로코칭	2	2	40	지호철	화3,4	체육206		전공(50) 전공(50)
실무트랙	핵심교과군	0927701	졸업실기2(겨루기,시범)	4	3	40	방인주 반은아	월7,8, 목7,8	체육110		전공(50) 전공(50)
실무트랙	핵심교과군	3142901	생애주기별 운동 프로그램	2	2	30	한창효	월5,6	체육B108		전공(50) 전공(50)

스포츠과학부(스포츠경영전공)

트랙	구분	과목코드	과목명	시수	학점	제한인원	담당교수	요일/교시	강의실	특이사항	핵심역량(비율)
탐색트랙	기초교과군	0554401	동계스포츠	3	2	30	주희철 이강웅	-	별도	금1,2,3/ 315호 개인비용발생	전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	0554403	동계스포츠	3	2	30	서원식 김태건	-	별도	체육214/ 금1,2,3 개인비용발생	기초(56) 기초(44)
탐색트랙	기초교과군	0554405	동계스포츠	3	2	30	지호철	-	별도	금1,2,3/ 체육216 개인비용발생	기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	0554406	동계스포츠	3	2	30	서진희 윤원정	-	별도	금5,6,7/ 체육216 개인비용발생	기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	0554407	동계스포츠	3	2	30	오명진	-	별도	목5,6,7/ 체육315 개인비용발생	전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	0554408	동계스포츠	3	2	30	조운용	-	별도	목5,6,7/ 체육216 개인비용발생	기초(56) 기초(44)
탐색트랙	기초교과군	0786701	스포츠기초실기2	2	2	30	이원영	화8,9	체육427	웨이트	전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	0786702	스포츠기초실기2	2	2	30	박재서 이강웅	화8,9	체육428	골프	기초(50) 기초(50)
탐색트랙	기초교과군	0786703	스포츠기초실기2	2	2	30	서원식	수5,6	체육401	배드민턴	기초(50) 기초(50)
탐색트랙	기초교과군	0786704	스포츠기초실기2	2	2	30	방인주	월5,6	체육B110	태권도	기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	0925301	스포츠사회학	2	2	40	이강웅	수7,8	체육214		전공(67) 전공(33)
탐색트랙	기초교과군	0925302	스포츠사회학	2	2	40	윤원정	수5,6	체육214		전공(67) 전공(33)
탐색트랙	기초교과군	0925303	스포츠사회학	2	2	40	한창효	수3,4	체육216		기초(33) 기초(67)
탐색트랙	기초교과군	3155401	수영	3	2	30	류효정	-	별도		전공(33) 전공(67)
탐색트랙	기초교과군	3155402	수영	3	2	30	조운용	-	별도	체육218/ 화5,6,7 개인비용발생	기초(56) 기초(44)
코어트랙	심화교과군	0699201	스포츠소비자행동론	3	3	40	김자영	화3,4,5	체육219		전공(44) 전공(56)
코어트랙	심화교과군	3143002	스포츠 클라이밍 지도법	2	2	30	김태건 이상규	-	별도	수7,8	전공(50) 전공(50)
실무트랙	심화교과군	0917301	스포츠마사지및테이핑	2	2	30	이상규	목3,4	체육110		전공(53) 전공(47)
실무트랙	심화교과군	3002801	요가 및 필라테스지도법	2	2	30	안진선	목2,3	체육102		전공(50) 전공(50)
실무트랙	심화교과군	3144001	퍼스널 트레이닝 서비스	2	2	30	미지정	수2,3	체육219		전공(50) 전공(50)
실무트랙	심화교과군	3165501	로컬리조트 & 골프 코칭	2	2	30	김태승	목7,8	체육428		전공(50) 전공(50)
코어트랙	응용교과군	0924501	노인스포츠지도법	2	2	30	김성덕	-	별도	풋살장 / 화6,7	전공(50) 전공(50)
코어트랙	응용교과군	3143301	스포츠와법	3	3	40	이강웅	수2,3,4	체육214		전공(44) 전공(56)
실무트랙	응용교과군	0917302	스포츠마사지및테이핑	2	2	30	이상규	목5,6	체육109		전공(50) 전공(50)
실무트랙	응용교과군	0917401	수상스키지도법	3	2	30	김성덕 권순선	-	별도	체육206/ 목2,3,4 개인비용발생	전공(50) 전공(50)
실무트랙	응용교과군	3168301	스포츠이벤트 기획 및 창업	3	3	40	조운용	월5,6	체육219		전공(44) 전공(56)
코어트랙	핵심교과군	0634101	스포츠마케팅	3	3	40	이건희	월5,6,7	체육214		전공(44) 전공(56)
코어트랙	핵심교과군	0786401	웨이트트레이닝	2	2	30	양승원	월1,2	체육427		전공(100)
코어트랙	핵심교과군	0917601	풋살지도법	2	2	30	미지정	-	별도	풋살장/ 수4,5	전공(50) 전공(50)

스포츠과학부(스포츠경영전공)

트랙	구분	과목코드	과목명	시 수	학 점	제한 인원	담당교수	요일/교시	강의실	특이사항	핵심역량 (비율)
코어트랙	핵심교과군	0918401	배드민턴지도법	2	2	30	서원식	목2,3	체육401		전공(50) 전공(50)
코어트랙	핵심교과군	3142701	골프지도법	2	2	30	이강웅	목5,6	체육428		전공(50) 전공(50)
코어트랙	핵심교과군	3143001	스포츠 클라이밍 지도법	2	2	30	김지웅	-	별도	화89/ 체육315 개인비용발생	전공(80) 전공(20)
실무트랙	핵심교과군	3001901	스포츠윤리학	3	3	40	이강웅	화5,6,7	체육214		전공(44) 전공(56)
실무트랙	핵심교과군	3161101	호텔&리조트 동계스포츠	3	2	30	김성덕	-	별도	체육218/금1,2,3 개인비용발생 동계스포츠 이수자 신청 교과목(동계 종급과정)	전공(50) 전공(50)
실무트랙	핵심교과군	3165601	지역스포츠조사방법 및 통계분석	3	3	40	조운용				전공(56) 전공(44)