

'지속가능IT기술세미나' 이수 관련 FAQ

Q1. '지속가능IT기술세미나' 교과목은 전공학점으로 인정 되나요?

A1. 네. 수료를 위한 전공학점(석사12, 박사 18, 석박통합 30) 및 수료학점(석사 24, 박사 36, 석박통합 51)에 포함되며, **1학점으로 인정**됩니다.

Q2. '지속가능IT기술세미나' 교과목은 매학기 개설이 되나요?

A2. 네. **필수 이수 과목**으로 매 학기 개설될 예정이며, 이번 학기에서 수강이 불가피한 경우 다음 학기에 수강하시면 됩니다.

Q3. '지속가능IT기술세미나' 교과목은 언제까지 이수하면 되나요?

A3. **본심사 신청하기 직전까지** 이수하면 됩니다.

석사는 3학기, 박사는 4학기, 석박통합은 6학기 이내 이수하여야 수료 및 본심사 진행 시에 문제가 없으며, 기초과목이므로 가능한 1학기에 수강하는 것을 권고합니다.

Q4. '지속가능IT기술세미나' 교과목은 선수로 이수하면 되나요?

A4. 아니오. **전공과목**이므로 '수강신청'버튼을 클릭하여 전공으로 신청하여야 합니다.

※ 참고로, 선수로 신청하는 필수과목은 '논문작성법및연구윤리' 과목입니다.

논문작성법및연구윤리과목은 선수학점으로 이수하므로 전공학점 및 수료학점에 포함되지 않으며, 수강가능학점에도 포함되지 않습니다.

(수강가능학점 9+ 선수학점 1 로 생각하시면 됩니다.)

학과/학위과정별로 아래의 분반을 '선수학점'으로 신청하시면 됩니다.

-전자전기컴퓨터공학과 석사 COV7001-I5, 박사 COV7001-I6, 석박통합 COV7001-I7

-에너지/태양광협동과정, DMC공학과, 반도체디스플레이공학과, 디스플레이 융합공학과: COV7001-I6

Q5. ‘지속가능IT기술세미나’ 교과목을 이수하면, 수강가능학점인 9학점이 채워지지 않는데 이게 맞나요?

A5. 네. 해당 과목은 **1학점**이므로, 수강가능학점인 9학점을 채워서 수강하길 원하시는 경우 2학점으로 운영되는 전공과목인 ‘사회문제해결석사연구/사회문제해결박사연구’ 과목을 함께 수강하시기 바랍니다.

단, 사회문제해결연구과목은 필수 이수 과목이 아니므로, 본인이 수강을 희망하지 않는 경우 7학점만 수강하시면 됩니다.

Q6. 박사과 석사과정의 12학점 수강 허용이 되어 있어, 전공과목 3과목과 ‘지속가능IT기술세미나’ 교과목을 신청하여 10학점이 됐는데, 이후에 12학점을 또 신청할 수 있나요?

A6. **학기별 수강 가능학점은 9학점**이며, 박사과정은 2학기 석박통합과정은 1학기에 한해서 3학점 이내로 초과로 이수하도록 허용하는 것입니다.

이번 학기에 10학점을 수강했다면 초과수강 허용 학기를 사용한 것으로 처리되어, 박사과정은 1학기만 추가적으로 12학점까지 수강할 수 있고, 석박통합과정은 12학점 추가 이수가 불가능합니다.

Q7. ‘지속가능IT기술세미나’ 교과목은 어떤 내용으로 진행되나요?

A7. **2024학년도 1학기에는 전자전기분야, 2학기에는 컴퓨터 및 소프트웨어 분야의 연사가 초청**되어 새로운 기술 동향 등을 소개할 예정입니다. 어느 학기에나 수강할 수 있지만, 본인의 분야에 적합한 주제에 따라 수강하기를 추천합니다.

'지속가능IT기술세미나' 주차별 세미나 주제

	1학기 〈전기전자분야〉	2학기 〈컴퓨터 및 소프트웨어분야〉
1	Intro	Intro
2	Semiconductor Devices	All that about Machine Learning
3	Bioelectronics	Challenges in Large Language Model
4	Power Generation and Delivery	Application Expansion of AI
5	Battery and Electric Vehicle	Robotics - Software
6	Sustainable Energy System	6G Telecommunication
7	Challenges in Analog/Mixed Signal Circuits	Challenges in Image Processing
8	Autonomous Driving and Future Mobility Challenge	Securities for Safety
9	Optoelectronics	Memory System for Future Computing
10	MEMS - Sensors and Actuators	Operating Systems
11	Digital Systems	Modeling and System-Technology Co-Optimization (STCO)
12	Telecommunication - Hardware	Video/Audio Signal Processing
13	Entrepreneurship Opportunities in EE	Entrepreneurship Opportunities in CE
14	Image Sensors and Display	Advances in Error Correction Codes
15	Wrap up	Wrap up