

4.5. 環境共生工学専攻科目表

4.5.1. 博士前期課程（2019年度以降の入学生） *2024年度一部改正

科目ナンバリング	科目名	単位	履修年次	開講年(西暦)	開講期	担当教員	備考
○選択科目（14単位以上）							
<地球環境化学分野>							
ENES500	地球化学	2	1・2	毎年	春学期	准教授・博士（理学） Khatri Pradeep	
ENES501	生物地球化学	2	1・2	毎年	秋学期	非常勤・博士（理学） 山本 修一	
ENES502	環境土壌学*ET	2	1・2	毎年	春学期	教授・Ph.D 佐藤 伸二郎	DD
<生物圏科学>							
ENES503	生態学研究法*ET	2	1・2	毎年	春学期	教授・農学博士 古谷 研	
ENES504	微生物生態学*ET	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（学術） 黒沢 則夫	DD
ENES505	修復生態学*ET	2	1・2	毎年	秋学期	教授・農学博士 戸田 龍樹	DD
ENES506	環境生物学*ET	2	1・2	毎年	夏集中	教授・博士（工学） 桑原 ビクター	
<環境応答工学分野>							
ENES507	物性化学	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 松山 達	DD
ENES522	環境有機化学*ET	2	1・2	未定	未定	未定	
ENES508	環境毒性学	2	1・2	未定	未定	未定	
ENES509	生理活性物質科学	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（学術） 黒沢 則夫 非常勤・博士（医学） 渡辺 貢	DD
<持続可能環境工学分野>							
ENES510	環境プロセス工学*ET	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 井田 旬一	DD
ENES511	グリーンケミストリー*ET(奇)	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 中崎 清彦	DD
ENES512	資源エネルギー工学*ET	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 松山 達	
ENES513	環境材料科学	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 井田 旬一	DD
<共通>							
ENES521	Introduction to Technical Presentations	2	1・2	未定	未定	未定	
ENES514	環境工学と社会	2	1・2	毎年	春学期	非常勤・博士（理学） 山本 修一	DD
ENES515	技術支援工学	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 中崎 清彦 教授・経済学修士 高木 功	DD
ENES523	持続可能開発技術論	2	1・2	毎年	秋学期	教授・Ph.D 佐藤 伸二郎 教授・農学博士 戸田 龍樹 教授・博士（工学） 井田 旬一 教授・博士（情報科学） 今村 弘樹	注1
ENES516	特別講義	2	1・2	毎年	夏集中	教授・Ph.D 佐藤 伸二郎 (世話人)	
ENES550	特別講義 知的財産	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 畀見 達夫 教授・博士（工学） 寺島 美昭	
ENES517	特別実習	2	1・2	毎年	春・秋	教授・博士（工学） 松山 達 (世話人)	
ENES518	機器分析 I	2	1・2	毎年	夏集中	教授・博士（工学） 松山 達	
ENES519	機器分析 II	2	1・2	毎年	冬集中	教授・博士（工学） 松山 達 教授・農学博士 戸田 龍樹	
※以下の科目は情報システム工学専攻の開講する科目であるが、環境共生工学専攻選択科目の単位として算入することができる							
INFO528	Presentation Skills I	2	1・2	毎年	春学期	教授・博士（工学） 畀見 達夫 准教授・教育学修士 Colin Rundle	
INFO529	Presentation Skills II	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 畀見 達夫 准教授・教育学修士 Colin Rundle	
○必修科目（9科目17単位） *2019～2021年度入学生は研究倫理を除く8科目16単位が必修科目							
ENES520	英語論文作成演習*ET	2	1・2	毎年	秋学期	教授・博士（工学） 桑原 ビクター 教授・Ph.D 佐藤 伸二郎	DD
ENES570	研究倫理*ET	1	1	毎年	春学期	教授・Ph.D 川井 秀樹 准教授・博士（工学） 伊与田 健敏	注2
ENES600	環境共生工学特別演習 I	2	1	毎年	春・秋	各指導教員	
ENES601	環境共生工学特別演習 II	2	1	毎年	春・秋	各指導教員	
ENES602	環境共生工学特別演習 III	2	2	毎年	春・秋	各指導教員	
ENES603	環境共生工学特別演習 IV	2	2	毎年	春・秋	各指導教員	
ENES604	環境共生工学特別研究 I	2	1	毎年	春・秋	各指導教員	
ENES605	環境共生工学特別研究 II	2	1	毎年	春・秋	各指導教員	
ENES606	環境共生工学特別研究 III	2	2	毎年	春・秋	各指導教員	
ENES607	環境共生工学特別研究 IV	2	2	毎年	春・秋	各指導教員	

注1：持続可能開発技術論は、2022年度入学生から開講する科目です。2021年度以前入学生は履修できません。

注2：研究倫理は、2022年度入学生から開講する科目です。2021年度以前入学生はこの科目を履修する必要はありません。

※科目の「*ET」は English Track 科目であることを表します。ETの後ろに偶・奇の記載がある場合は、西暦が偶数年または奇数年の時に English Track 科目として開講することを表します。なお、「*ET」が付された科目であっても English Track として受講する学生がない場合は、日本語で開講することがあります。

※備考欄に「DD」と記載のある科目はスペイン渡航までに修得しなければならない指定科目です。

4.5.2. 博士後期課程（2019年度以降の入学生）

科目ナンバリング	科目名	単位	履修年次	開講期	担当教員	備考
○必修科目（14科目 28単位）						
ENES720	実践英語論文作成法Ⅰ	2	1・2	春学期	各指導教員	
ENES721	実践英語論文作成法Ⅱ	2	1・2	秋学期	各指導教員	
ENES700	環境共生工学特別演習Ⅴ	2	1	春・秋	各指導教員	
ENES701	環境共生工学特別演習Ⅵ	2	1	春・秋	各指導教員	
ENES702	環境共生工学特別演習Ⅶ	2	2	春・秋	各指導教員	
ENES703	環境共生工学特別演習Ⅷ	2	2	春・秋	各指導教員	
ENES704	環境共生工学特別演習Ⅸ	2	3	春・秋	各指導教員	
ENES705	環境共生工学特別演習Ⅹ	2	3	春・秋	各指導教員	
ENES706	環境共生工学特別研究Ⅴ	2	1	春・秋	各指導教員	
ENES707	環境共生工学特別研究Ⅵ	2	1	春・秋	各指導教員	
ENES708	環境共生工学特別研究Ⅶ	2	2	春・秋	各指導教員	
ENES709	環境共生工学特別研究Ⅷ	2	2	春・秋	各指導教員	
ENES710	環境共生工学特別研究Ⅸ	2	3	春・秋	各指導教員	
ENES711	環境共生工学特別研究Ⅹ	2	3	春・秋	各指導教員	

4.6. 研究指導科目担当教員（環境共生工学専攻）

分野		担当教員		備考
地球環境化学	環境生態システム工学	教授・Ph.D	佐藤 伸二郎	
		准教授・	Khatori Pradeep	前期課程のみ
教授・農学博士		古谷 研		
教授・農学博士		戸田 龍樹		
教授・博士（学術）		黒沢 則夫		
生物圏化学	環境化学システム工学	教授・博士（工学）	桑原 ビクター	
		教授・博士（工学）	松山 達	
教授・博士（工学）		井田 旬一		
教授・博士（工学）		中崎 清彦		
持続可能環境工学				