

俯瞰コース科目リスト (2019-7-16版)

俯瞰コースワーク：先端科学技術コア/Comprehensive Coursework：Advanced Science and Technology Courses

カテゴリ説明	
I	This is an introductory course of science and engineering for social science students and is open to all students including those majoring in science and technology.
II	This is a specialized course and recommended for those who took category I courses or equivalent.

GSDMコード	カテゴリ	科目番号	授業科目	学期・単位	学期・単位	開講研究科・専攻	言語	担当教員	備考
AST-1	I	5130220	Advanced Study of Science & Technology	A1集中	2	公共政策	E	小林麻毅/光石衛/中富浩文/元橋一之/松橋隆治/古田一雄/加納信吾/丸山茂夫/李廷秀	講義日：10/5、12、19
AST-2	I	4192211	国際保健政策学特論 I	S1A1	2	医学系・国際保健学専攻	E	渋谷健司	
AST-3		4192212	国際保健政策学特論 II	A2W	2	医学系・国際保健学専攻	E	渋谷健司	
AST-4		41818312	医療情報システム学	S1	2	医学系・公共健康医学専攻	J	大江和彦	
AST-5		41818311	健康医療政策学	A1A2	2	医学系・公共健康医学専攻	J	小林麻毅	
AST-6	II	41818211	精神保健学 I	S1S2	2	医学系・公共健康医学専攻	J	川上薫人	
AST-7		11026	工学概論	-	-	工学系(教養)	J	-	
AST-8		10671	環境・エネルギーと工学	-	-	工学系(教養)	J	-	
AST-9		10310	情報技術論	-	-	工学系(教養)	J	-	
AST-10		11705	物質工学	-	-	工学系(教養)	J	-	
AST-11		11381	人間・環境一般	-	-	工学系(教養)	J	-	講義「科学技術が拓く未来社会」
AST-12		3791-507	バイオエンジニアリング演習第3	-	1	バイオエンジニアリング	J	各教員	2019年度不開講
AST-13		3791-508	バイオエンジニアリング演習第4	-	1	バイオエンジニアリング	J	各教員	2019年度不開講
AST-14		3734-105	航空技術・政策・産業特論	通年	4	航空宇宙工学	J	李家賢一	
AST-15		3722-101	機械系応用数学 (Applied Mathematics for Mechanical Engineering)	S1	2	機械工学	J/E	高木周	J/E 開講年によって異なる(H28/J、H29/E、H30/E、H31/E)
AST-16		3724-101	機械系数値解析法	S1S2	2	機械工学	J	志賀拓磨	
AST-17		3722-071	ライフサイクルアセスメント	-	2	機械工学	J	-	2019年度不開講
AST-18		3724-079	メカノバイオエンジニアリング(Mechanobioengineering)	S1S2	2	機械工学	J/E	牛田多加志	J/E 開講年によって異なる(H29/E、H30/E、H31/E)
AST-19		3734-053	宇宙機設計特論	-	2	航空宇宙工学	J	-	2019年度不開講
AST-20		3773-042	環境システム工学特論	A1A2	2	化学システム工学	J	平尾雅彦	
AST-21		3773-115	社会技術としての化学技術	S1S2	2	化学システム工学	J	酒井康行 各教員	学部との合併有
AST-22		3789-034	エネルギーシステム概論 E (Overview of Energy Systems)	S2	2	原子力国際	E	藤井康正	
AST-23		3789-059	Introduction to Nuclear Engineering	A1A2	2	原子力国際	E	各教員	
AST-24		3799-136	レジリエンス工学特論 E (Advanced Lecture on Resilience Engineering)	S1S2	2	工学系共通	E	各教員	
AST-25	II	3799-138	システム安全学 E (Systems Safety)	S1S2	2	工学系共通	E	古田一雄	
AST-26		3792-142	Quantitative Methods for Management and Policy Analysis	S1	4	技術経営戦略学	E	西野成昭	
AST-27		3792-102	科学技術・産業政策論	S1S2	2	技術経営戦略学	J	坂田一郎	
AST-28		3792-131	International Intellectual Property Management	A1A2	2	技術経営戦略学	E	渡部俊也	
AST-29		3910328	国際食料資源学(IPADS Food Resources)	A1A2	2	農学国際	E	岡田謙介/宮沢佳恵	[3910301]
AST-30		3910329	国際作物モデル学(IPADS Crop Modeling)	A1A2	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910314]
AST-31		3910332	冬作物管理学(IPADS Winter Crop Management)	通年集中	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910317] A1から始まりSPIにも実施
AST-32		3910338	国際農業開発経済学(IPADS Economics)	A2W	2	農学国際	E	櫻井武司	[3910305]
AST-33		3910330	国際作物モデル特論(IPADS Crop Modeling Advanced)	-	2	農学国際	E	-	[3910322] 2019年度不開講
AST-34		3910331	夏作物管理学(IPADS Summer Crop Management)	S1S2A1集中	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910316]
AST-35		3910334	国際土壌肥沃度管理学 (IPADS Soil Fertility Management)	A2W集中	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910319]
AST-36		3910342	国際沿岸生態学 (IPADS Coastal Ecology)	S1S2集中	2	農学国際	-	河村知彦	[3910324]
AST-37	I	3910161	国際森林資源学特論E (Advanced Global Forest Resources E)	A1A2W集中	1	農学国際	J/E	露木聡	H28年度単位数変更 旧科目名:3910139 「国際森林資源学特論」
AST-38	I	3910147	国際水産開発学総論E (Introduction of World FisheriesE)	S1-A1集中	1	農学国際	E	八木信行	H28年度単位数変更 旧科目名:3910101 「国際水産開発学総論」※講義内容はシラバスで確認すること
AST-39		3910148	国際水産開発学特論E (Advanced Fisheries ScienceE)	A1-W集中	1	農学国際	E	八木信行	H28年度単位数変更 旧科目名:3910102 「国際水産開発学特論」※講義内容はシラバスで確認すること
AST-40	II	47240-19	医学概論	S1S2集中	1	メディカル情報生命	J	内丸薫	※履修条件：旧科目「47210-24 医学概論」を単位取得した者は履修できない。
AST-41		47240-48	医療イノベーション特論 I	S1S2	1	メディカル情報生命	J	加納信吾	旧科目：H27年度まで 47210-11 「バイオ知財戦略論」(2単位) H29年度まで 47210-24 「バイオ企業戦略論」
AST-42		47240-25	研究倫理/医療倫理 I	S1S2集中	1	メディカル情報生命	J	武藤香織	旧科目：47210-29 「研究倫理/医療倫理 I」、47210-20 「医学概論および医療倫理」
AST-43		47240-26	研究倫理/医療倫理 II	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	武藤香織	※履修条件：旧科目：47210-30 「研究倫理/医療倫理 II」を単位取得した者は履修できない。
AST-44		47210-18	医科学のための情報生命科学 I	-	-	メディカル情報生命	J	-	(集中)H26年度まで開講
AST-45		47243-01	基礎演習 I	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	内丸薫	旧科目：47213-24 「MGS基礎演習 I」、47213-10 「現代医療体験実習」 47243-01 「基礎演習 I (病院実習)」
AST-46		4840-1037	認知メディア論	A1A2	2	情報理工・電子情報学	E	峯松信明	
AST-47	II	4890-1033	グローバルクリエイティブリーダー講座Ⅲ (情報システム論)	S1S2	2	情報理工・研究科共通	J	萩谷昌己	
AST-48		47240-53	創薬データサイエンス概論	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	鈴木稔	旧科目：47210-25 「現代創薬概論」、47240-20 「現代創薬概論」
AST-49		3912128	バイオマス利用研究特論 I	S1S2集中	2	農学系共通	J	-	2019年度不開講
AST-50		3736-026	Advanced Lecture on Systems Innovation (システム創成学特論E)	-	-	工学系共通	E	-	2019年度不開講
AST-51		4928020	総合分析情報学基礎 I	-	-	学際情報学府	J	-	2019年度不開講
AST-52		4928061	総合分析情報学研究法 I	S1	1	学際情報学府	J	越塚登	旧科目：4928060 「総合分析情報学研究法 I」 (H28-単位数、科目番号変更有)
AST-53		4928071	総合分析情報学研究法 II	通年集中	1	学際情報学府	J	越塚登	旧科目：4928070 「総合分析情報学研究法 II」 (H28-単位数、科目番号変更有)
AST-54	II	3736-107	環境・エネルギー技術政策 (Global Environmental and Energy Policy)	A2	2	システム創成学	E	高橋淳	
AST-55	II	3799-022	先端技術特別講義 II	S1S2	2	工学系共通	J	六川修一	学部共通 2019年度不開講 偶数年開講
AST-56	II	3799-149	工学リテラシー I -イノベーションと技術マネジメント-	S1S2	1	工学系共通	J	丸山茂夫/横野泰之/大久保達也	
AST-57	II	3799-150	工学リテラシー II -事業戦略と知的財産-	A1A2	1	工学系共通	J	丸山茂夫/横野泰之/大久保達也	
AST-58		3713-103	社会基盤学特論I(Advanced Topics in Civil Engineering I) -Urban Development Policy: Sustainable Urban Development	通年集中	2	社会基盤学	-	各教員	
AST-59		47240-01	基礎講義 I	S1	2	メディカル情報生命	J	笠原雅弘	旧科目：47200-18 「情報生命科学基礎I」
AST-60		47240-11	発展講義Ⅳ	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	鈴木稔	旧科目：47210-40 「発展講義Ⅳ」
AST-61		47240-47	バイオ知財法概論	S1S2	1	メディカル情報生命	J	加納信吾	旧科目：47210-27 「バイオ知財法概論 I」「47240-22 バイオ知財法概論」
AST-62		47240-32	オーミクス論	A1集中	1	メディカル情報生命	J	鈴木稔	旧科目：47200-29 「オーミクス論」
AST-63		47240-35	システム生物学	S2	1	メディカル情報生命	J	黒田真也	旧科目：47200-31 「システム生物学」

俯瞰コース科目リスト (2019-9-25版)

俯瞰コースワーク：課題解決カコア/Comprehensive Coursework：Issue Solving Courses

カテゴリー説明	
I	This is a basic course which includes group works.
II	This is a course with international perspectives.
III	This is an advanced course (Project Based Learning).
IV	Others

GSDM コード	カテゴリー	科目番号	授業科目	学期・単位	学期・単位	開講研究科・専攻	言語	担当教員	備考
IS-1	III	3799-146	工学コンピテンシーⅠ -プロジェクト・ベースト・ラーニング-	A1A2	2	工学系共通	J/E	光石衛/金子成彦	
IS-2	IV	3799-147	工学コンピテンシーⅡ-研究インターンシップ-	通年集中	2	工学系共通	J/E	高増潔/横野泰之	
IS-3	II	3799-148	工学コンピテンシーⅢ -サマー・キャンプ-	S1S2集中	2	工学系共通	E	渡邊聡/光石衛/横野泰之/原田香奈子	
IS-4	I	3799-024	創造性工学プロジェクトⅠ	S1S2集中	2	工学系共通	J	各教員	
IS-5	I	3799-023	創造性工学プロジェクトⅡ	A1A2集中	2	工学系共通	J	六川修一	
IS-6	II	5140730-1 5140730-2	Case Study (International Field Workshop)	S2集中 A2集中	各2	公共政策	E	西沢利郎	
IS-7	III	5140741	Case Study (Project Based Learning on the Technological Innovation and the Social Solutions)	A1A2集中	2	公共政策	E	鈴木寛/城山英明/五十榎浩二	講義日：10/27, 11/3, 11/4, 12/22, 1/26 旧科目名：5140740 「Case Study (Project Based Learning on the Medical and Environmental Innovation and the Role of Public Policy)」 旧科目名：5140741 「Case Study (Project Based Learning on the Medical, Environmental and IT Innovation and the Role of Public Policy)」
IS-8	I	3713-073	国際プロジェクトの事例分析特論E (Case Studies of International Projects)	-	5	社会基盤学	E	-	2019年度不開講
IS-9	I	3910178	農学国際特論ⅠE Advanced Global Agricultural SciencesⅠ(E)	S1A1A2	4	農学国際	E	各教員	旧科目名：3910141「農学国際特論Ⅰ」
IS-10	II	3910180	農学国際特論ⅢE Advanced Global Agricultural SciencesⅢ(E)	通年集中	2	農学国際	E	各教員	旧科目名：3910132「農学国際特論Ⅲ」
IS-11	I	41811136	What makes public healthy (公衆衛生入門-人々の健康をどう守るか)	S2集中	2	医学共通	E	-	2019年度不開講 General Lectures in Medical Sciences XXXVI
IS-12	IV	5140201	事例研究 (政策プロセスにおける評価とマネジメント)	-	2	公共政策	J	-	2019年度不開講
IS-13	I	3713-071	社会技術特論E (Advanced Lectures on Sociotechnology)	S1S2	2	社会基盤学	E	-	2019年度不開講
IS-14	I	5140738	Case Study (Writing public policy cases for SDGs)	S1S2	2	公共政策	E	西沢利郎/K.E.SEETHARAM	2019年度追加
IS-15	II	5130076	International Organizations for Sustainable Development in the 21st Century	A1A2	2	公共政策	E	芳川恒志/ORSI Robert/城山英明/Daniel del Barrio Álvarez	2019年度追加