

俯瞰コース科目リスト (2020-7-17版)

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

カテゴリ別説明	
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	小林康毅/光石龍/中富志文/元橋一之/松崎隆治/ 白田一雄/加納信吉/丸山茂夫/李廷秀	講義日：10/3, 10/10, 10/17
AST-2	I	4102211	国際保健政策学特論 I	S1A1	2	医学系・国際保健学専攻	E	橋爪真弘	
AST-3		4102212	国際保健政策学特論 II	A2W	2	医学系・国際保健学専攻	E	橋爪真弘	
AST-4		41018312	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/蔭島代/今井健/河添悦昌	
AST-5		41018311	健康医療政策学	A1A2	2	医学系・公共健康医学専攻	J	小林康毅/豊川智之	
AST-6	II	41018211	精神保健学 I	S1S2	2	医学系・公共健康医学専攻	J	川上憲人/西大輔	
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	2020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	2020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/青木隆平/渡辺悠徳	
AST-15		3722-101	機械系応用数学 (Applied Mathematics for Mechanical Engineering)	S1	2	機械工学	E	高木周	J/E 開講年によって異なる(H28)J, H29)E, H30)E, H31)E, R2)E)
AST-16		3724-101	機械系数値解析 (Numerical Methods in Mechanical Engineering)	S2	2	機械工学	E	長谷川洋行/志賀拓磨	J/E 開講年によって異なる(H30)J, H31)J, R2)E)
AST-17		3722-071	ライフサイクルアセスメント	-	2	機械工学	J	-	2020年度不開講*
AST-18		3724-079	メカノバイオエンジニアリング	S1S2	2	機械工学	J	牛田多加志	J/E 開講年によって異なる(H29)E, H30)E, H31)E, R2)J)
AST-19		3734-053	宇宙機設計特論	S1S2	2	航空宇宙工学	J	川口淳一郎	
AST-20		3773-042	環境システム工学特論	-	2	化学システム工学	-	-	2020年度不開講*
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「社会技術としての化学技術」
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/小宮山涼一	
AST-23		3789-059	Introduction to Nuclear Engineering	A1A2	2	原子力国際	E	各教員	2020年9月入学者のみ履修可
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 他	
AST-26		3792-142	Quantitative Methods for Management and Policy Analysis	S1	4	技術経営戦略学	E	野野成昭/茂木源一/森純一郎/グロソボム	
AST-27		3792-102	科学技術・産業政策論	S1S2	2	技術経営戦略学	J	坂田一朗/丸山南司	
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	[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	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910317] A1から始まりSPIC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] 2020年度不開講*
AST-34		3910331	夏作物管理学(IPADS Summer Crop Management)	S1SPA1	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910316] S1始まり, SPICにも実施
AST-35		3910334	国際土壌肥力管理学 (IPADS Soil Fertility Management )	A2W	2	農学国際	E	岡田謙介	[3910319]
AST-36		3910342	国際沿岸生態学 (IPADS Coastal Ecology)	S1SP	2	農学国際	E	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	1	農学国際	J/E	露木聡	H28年度単位変更 旧科目名:3910139 「国際森林資源学特論」 同時開講科目3910335 「国際森林開発論 (International Forest Development)」 H28年度単位変更 旧科目名:3910101 「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 同時開講科目3910340 「IPADS 国際水産：科学と政策 (IPADS Global Fisheries: Science and Policy)」 H28年度単位変更 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 同時開講科目3910341 「IPADS 国際水産：科学と経済 (IPADS Global Fisheries: Science and Economics)」
AST-38	I	3910147	国際水産開発学特論E (Global Fisheries Science and Policy E)	A1A2W	1	農学国際	E	八木優行	
AST-39		3910148	国際水産開発学特論E (Global Fisheries Science and Economics E)	A1A2W	1	農学国際	E	阪井祐太郎	
AST-40	II	47240-19	医学概論	S1S2集中	1	メディカル情報生命	I	内丸薫/四柳宏	※履修条件：旧科目47210-24「医学概論」47210-20「医学概論および医療倫理」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	S2	1	メディカル情報生命	J	加納信吉	旧科目：H27年度まで 47210-11 「バイオ知財法概論」(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/井上悠輔	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/井上悠輔	※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学 I	-	-	メディカル情報生命	J	-	2020年度不開講* (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	I	内丸薫/四柳宏/平田喜昭/松田浩一	旧科目：47213-24 「MGS基礎演習 I」、47213-10 「現代医療体験実習」 47243-01 「基礎実習 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	2020年度不開講 同一授業：3747-106電子情報学 (工学系)
AST-47	II	4890-1033	グローバルクリエイティブリーダー講義 III	-	-	情報理工・研究科共通	J	-	2020年度不開講
AST-48		47240-53	創業データサイエンス概論	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	鈴木福/片山聖平/鈴木紳子	旧科目：47210-25 「現代創業概論」、47240-20 「現代創業概論」
AST-49		3912128	バイオマス利用研究特論 I	S1SP	2	農学系共通	J	李生潔司 他	
AST-50		3736-026	Advanced Lecture on Systems Innovation (システム創成学特論E)	-	-	システム創成学 工学系共通	E	-	2020年度不開講*
AST-51		4928020	総合分析情報学基礎 I	-	2	学際情報学専攻	J	-	2020年度不開講
AST-52		4928061	総合分析情報学研究法 I	S1	1	学際情報学専攻	J	藤本純一/中尾彰宏/越塚登/住友真広	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	A2	1	学際情報学専攻	J	藤本純一/中尾彰宏/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	高橋亨/ドトビ(シロジシ/高瀬博康/中山寿美枝 /Dean Poland/小林一紀	
AST-55	II	3799-022	先端技術特別講義 II	S1S2	2	工学系共通	J	川中孝寛/六川修一/美馬秀樹 他	学部共通 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 機械工学	J	丸山茂夫/大久保達也/横野泰之	
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 機械工学	J	丸山茂夫/大久保達也/横野泰之	
AST-58		3713-103	社会基礎学特論I(Advanced Topics in Civil Engineering I)	通年	2	社会基礎学	J	各教員	2020年度不開講
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/岩崎沙/浅井翠	旧科目：47200-18 「情報生命科学基礎」
AST-60		47240-11	発展講義 I	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	鈴木福/鎌谷洋一郎	旧科目：47210-40 「発展講義 I」
AST-61		47240-47	バイオ知財法概論	S1	1	メディカル情報生命	J	加納信吉	旧科目：47210-27 「バイオ知財法概論 I」 「47240-22 バイオ知財法概論 I」
AST-62		47240-32	オーミクス論	A1	1	メディカル情報生命	J	鈴木福	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	黒田也	旧科目：47200-31 「システム生物学」