

俯瞰コース科目リスト (2021-04-01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	小林麻帆/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：未定
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	合併授業5130245「Global Health Policy」、5174105「科学技術政策研究：学際系 (Global Health Policy)」、 5178003「国際安全保障研究：学際系 (Global health Policy)」
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	
AST-5		41042124	健康医療政策学	A1A2	2	医学系・公共健康医学専攻	J	小林麻帆/豊川智之	2020年度まで：41018311
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	
AST-7		11026	工学概論	-	-	工学系 (教養)	J	-	2021年度不開講×
AST-8		10671	環境・エネルギーと工学	-	-	工学系 (教養)	J	-	2021年度不開講×
AST-9		10310	情報技術論	-	-	工学系 (教養)	J	-	2021年度不開講×
AST-10		11705	物質工学	-	-	工学系 (教養)	J	-	2021年度不開講×
AST-11		11381	人間・環境一般	-	-	工学系 (教養)	J	-	2021年度不開講×
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	講義「科学技術が拓く未来社会」 2021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	2021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	E	高木周	J/E 開講年によって異なる(2016:J、2017:E、2018:E、2019:E、2020:E、2021:E)
AST-16		3724-101	機械系数値解析法 (Numerical Methods in Mechanical Engineering)	S2	2	機械工学	E	長谷川洋介	J/E 開講年によって異なる(2018:J、2019:J、2020:E、2021:E)
AST-17		3722-071	ライフサイクルアセスメント	-	2	機械工学	J	-	2021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	光石衛	J/E 開講年によって異なる(2017:E、2018:E、2019:E、2020:J、2021:J)
AST-19		3734-053	宇宙機設計特論	-	2	航空宇宙工学	J	-	2021年度不開講×
AST-20		3773-042	環境システム工学特論	-	2	化学システム工学	-	-	2021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	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	
AST-23		3789-059	Introduction to Nuclear Engineering	A1A2	2	原子力国際	E	出町和之	2021年10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	小宮山涼一/古田一雄	合併授業5123034「Resilience Engineering」、5174103「科学技術政策研究：学際系 (Resilience Engineering)」、 5178001「国際安全保障研究：学際系 (Resilience Engineering)」
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	[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] 新規受講無し
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] 2021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、SP1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	E	露木聡	2016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 (Global Fisheries Science and Policy E)	A1A2W	1	農学国際	E	八木信行	2016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 (Global Fisheries Science and Economics E)	A1A2W	1	農学国際	E	阪井裕太郎	2016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」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	加納信吾	旧科目：2015年度まで 47210-11「バイオ知財戦略論」(2単位) 2017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	-	2021年度不開講× (集中)2014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	合併授業：3747-106「認知メディア論」
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	-	2021年度不開講×
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	鈴木環	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	S1SP	2	農学系共通	J	学生憲司	
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	-	2021年度不開講×
AST-51		4928020	総合分析情報学基礎 I	-	2	学際情報学府	J	-	2021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	厩本純一	旧科目：4928060「総合分析情報学研究法 I」(2016年度-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	学際情報学府	J	越塚登	旧科目：4928070「総合分析情報学研究法 II」(2016年度-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	川中孝章/六川修一/美馬秀樹 他	2021年度不開講×
AST-56	II	3722-137	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	学部共通 偶数年開講
AST-57	II	3722-138	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	
AST-58		3713-103	社会基盤学特論[Advanced Topics in Civil Engineering I]	通年	2	社会基盤学	J	各教員	2021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	旧科目：47200-18「情報生命科学基礎 I」
AST-60		47240-11	発展講義 VII	A1A2集中	1	メディカル情報生命	J	笠原雅弘	旧科目：47210-40「発展講義 VII」
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 I」
AST-62		47240-32	オーミクス論	A1	1	メディカル情報生命	J	鈴木環	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」