

俯瞰コース科目リスト (2017-4-6更新版)

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	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	小林廉毅/光石衛/中富浩文/坂田一郎/松橋隆治/古田一雄/加納信吾/丸山茂	講義日：詳細未定
AST-2	I	41722111	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		41722112	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		41718312	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		41718311	健康医療政策学	A1A2・2	医学系・公共健康医学専攻	J	小林廉毅	
AST-6	II	41718211	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	-	
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	H29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	H29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	鈴木真二/李家賢一/青木隆平/渡辺紀徳	
AST-15		3722-101	機械系応用数学 (Applied Mathematics for Mechanical Engineering)	S1S2・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)
AST-16		3724-101	機械系数値解析法	S1S2・2	機械工学	J	帯川利之/大島まり	
AST-17		3722-071	ライフサイクルアセスメント	S1S2集中・2	機械工学	J	酒井信介/本藤祐樹/浅野浩志	7月27日(水),28日(木)29日(金)
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	光石衛/高木周/古川克子/牛田多加志	
AST-19		3734-053	宇宙機設計特論	2	航空宇宙工学	J	川口淳一郎/中須賀真一/船瀬龍	隔年開講
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/菊池康紀	
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	平尾雅彦 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/小宮山涼一	
AST-23		3789-059	Introduction to Nuclear Engineering	A1A2・2	原子力国際	E	出町和之	29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	
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/関村直人/糸井達哉/岡本孝司	
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/茂木源人/森純一郎	
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/丸山剛司	
AST-28		3792-131	International Intellectual Property Management	A1A2・2	技術経営戦略学	E	渡部俊也	
AST-29		3910301	国際食料資源学(IPADS Food Resources)	A1A2・2	農学国際	E	小林和彦	
AST-30		3910314	国際作物モデル学(IPADS Crop Modeling)	A1A2・2	農学国際	E	岡田謙介	
AST-31		3910317	冬作物管理学(IPADS Winter Crop Management)	通年集中・2	農学国際	E	岡田謙介	
AST-32		3910305	国際農業開発経済学(IPADS Economics)	A2W集中・2	農学国際	E	岡田謙介	
AST-33		3910322	国際作物モデル特論(IPADS Crop Modeling Advanced)	A1-W集中・2	農学国際	E	岡田謙介	
AST-34		3910316	夏作物管理学(IPADS Summer Crop Management)	S1S2A1集中・2	農学国際	E	岡田謙介	
AST-35		3910319	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	
AST-36		3910324	国際沿岸生態学 (IPADS Coastal Ecology)	2	農学国際	E	-	
AST-37	I	3910139	国際森林資源学特論 (Advanced Global Forest Resources)	A1A2W集中・1	農学国際	E	露木聡	H28年度単位数変更
AST-38	I	3910101	国際水産開発学総論(Introduction of World Fisheries)	S1-A1集中・1	農学国際	E	八木信行	H28年度単位数変更
AST-39		3910102	国際水産開発学特論 (Advanced Fisheries Science)	A1-W集中・2	農学国際	E	八木信行	H28年度単位数変更
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/松田浩一	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		47240-24	バイオ企業戦略論	S1S2・1	メディカル情報生命	J	加納信吾	履修条件：旧科目「47210-11 バイオ知財戦略論」(2単位)を単位取得した者は履修できない。
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/伊藤耕一	履修条件：旧科目「47210-29 研究倫理/医療倫理 I」を単位取得した者は履修できない。
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/伊藤耕一	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	中井謙太	(集中)H26年度まで開講
AST-45		47243-01	基礎演習 I (病院実習)	通年集中・1	メディカル情報生命	J	山下直秀/加藤直也/松田浩一/松田浩一	履修条件：「47210-24もしくは47240-19医学概論」と「47210-29もしくは47240-25研究倫理/医療倫理 I」を単位取得した者のみ履修可。旧科目「47213-24 MGS基礎演習 I」「47213-10 現代医療体験実習」を単位取得した者は履修できない。
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 講義 III (情報システム論)	S1S2・2	情報理工・研究科共通	J	和泉恵明/橋田浩一/中田登志之/大西立顕	
AST-48		47240-20	現代創薬概論	A1A2・1	メディカル情報生命	J	菅野純夫/藤田直也/千田俊哉/加藤龍一	履修条件：旧科目「47210-25 現代創薬概論」を単位取得した者は履修できない。
AST-49		3912128	バイオマス利用研究特論 I	2	農学系共通	J	-	H29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	大橋弘忠/古田一雄	H29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	-	H29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	旧科目番号：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	A1・1	学際情報学府	J	越塚登	旧科目番号：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/ドビバ ジョルジ/赤井誠/高瀬博康/Dean Poland/小林一紀	
AST-55	II	3799-022	先端技術特別講義 II	-	工学系共通	J	六川修一/美馬秀樹/土本康生 他	H28年度不開講 学部共通、奇数年度開講
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ージメント-	S1S2・1	工学系共通	J	丸山茂夫/横野泰之/大久保達也	履修条件：博士専用3799-022との重複履修不可
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	2	社会基盤学	E	各教員	H29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/岩崎涉/曲薇	H27年度追加
AST-60		47240-11	発展講義VIII	A1A2・1	メディカル情報生命	J	鈴木稔 他	履修条件：旧科目「47200-18 情報生命科学基礎I」を単位取得した者は履修できない。 H27年度追加
AST-61		47240-22	バイオ知財法概論I	S1S2・1	メディカル情報生命	J	加納信吾	履修条件：旧科目「47210-40 発展講義VIII」を単位取得した者は履修できない。 H27年度追加
AST-62		47240-32	オーミクス論	A1・1	メディカル情報生命	J	鈴木讓	履修条件：旧科目「47210-27バイオ知財法概論 I」を単位取得した者は履修できない。 H27年度追加
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	履修条件：旧科目「47200-29 オーミクス論」を単位取得した者は履修できない。 H27年度追加