

2025年度先端基礎コース カリキュラム

	日程					実施内容		担当講師		実施方法
	開始		終了		時間					
基礎 (必修)	7月21日	月・祝	-	-	10:00-12:00	開講式		教育学部教授	野村 純	対面講義
					13:00-15:00	グループワーク	チームビルディング (Expedition Mundus)	国際未来教育基幹特任助教	森重 比奈	対面講義
	7月28日	月	-	-	9:00-10:00	科学哲学	科学哲学についての講義	教育学部教授	野村 純	オンライン
	7月28日	月	-	-	10:15-11:15	研究倫理	研究倫理についての講義	国際未来教育基幹特任助教	Wang Qian	オンライン
	8月2日	土	8月15日	金	65分	論理分析学1	現代心理学の歴史と比較認知研究の誕生	人文科学研究院准教授	牛谷 智一	オンデマンド Google Workspace
	8月9日	土	8月22日	金	75分	論理分析学2	認知を種間で比較する			
	7月29日	火	-	-	16:00-17:00	プログラミング1	データサイエンスの基礎講義とプログラミング演習方法の紹介	情報戦略機構特任教授	松元 亮治	オンライン Google Workspace
	7月30日	水	-	-	16:00-17:00	プログラミング2	プログラミングの基礎講義と演習	国際高等研究基幹准教授	松本 洋介	
	～7/31	-			-	ディベート講座1	講義内容及び講師の紹介	国際未来教育基幹教授	大西 好宣	オンデマンド
	8月3日	日	-	-	10:00-11:00	ディベート講座2	ディベートについて学ぼう (ディベート基礎)			オンライン Zoom
	8月4日	月	-	-	10:00-11:00	ディベート講座3	ディベートをやってみよう (ディベート初級)			
	8月3日	日	-	-	11:10-12:00	社会デザイン基礎1	課題「身の回りの空間でお気に入りの散歩道をデザインする」の説明	園芸学研究院教授	古谷 勝則	オンライン Google Workspace、Zoom
	8月10日	日	-	-	-	社会デザイン基礎2	レポート提出：選択した身の回りの空間の場所と選択理由 (レポート提出とフィードバック)			レポート提出
	8月24日	日	-	-	10:00-12:00	社会デザイン基礎2	課題作品の発表会 (オンライン2時間)			オンライン Google Workspace、Zoom
	10月13日	月・祝		-	13:00-17:00	科学実験講座	魚のたんぱく質解析実験	教育学部教授	野村 純	対面講義
	9月		11月		20分	英会話1	Self-introduction and ice-breaker	留学生 (受講生によって担当留学生在が異なる。実施日は、受講生と担当留学生在が相談して、決定する。)		オンライン Google Workspace
					20分	英会話2	Methods and resources for learning English			
					20分	英会話3	Experiences and expectations in travel and cultural exchange			
					20分	英会話4	Understanding and discussing the SDGs			
					20分	英会話5	The impact of social media and digital well-being			
					20分	英会話6	The role of AI in the future			
					20分	英会話7	The future of work: remote jobs and digital nomads			
					20分	英会話8	Research plan for ASCENT-6E/Scientific things that students want to do in the future			
基礎 (選択)	調整中					科学実験講座1：物理系研究の基礎	未定	教育学部教授	加藤 徹也	対面講義
	調整中					科学実験講座2：森林科学系研究の基礎	未定	教育学部助教	田邊 純	
	調整中					科学実験講座3：生物系研究の基礎	未定	教育学部教授	大和 政秀	
	調整中					科学実験講座4：物理化学系研究の基礎	未定	教育学部准教授	林 英子	
	調整中					科学実験講座5：地学系研究の基礎	未定	教育学部准教授	泉 賢太郎	
	9月14日	日			13:00-16:00	科学実験講座6：幾何学系研究の基礎	図形を変形させる	教育学部准教授	前田 瞬	
	11月1日	土			9:45-12:30	科学実験講座7：化学系研究の基礎	体験実験講座 ※工学部主催講座 4コースから一つ選択	工学研究院助教	河合 繁子	
	12月7日	日			13:00-16:00	科学実験講座8：数学系研究の基礎	アルキメデス ～発想力と創造力～	教育学部教授	白川 健	
選択	9月7日	日	-	-	10:00-12:00	論理分析学応用1	心理学実験で学ぶ人の視覚情報処理 実験編	人文科学研究院准教授	牛谷 智一	対面講義
					13:00-15:00	論理分析学応用2	心理学実験で学ぶ人の視覚情報処理 解析編			オンデマンド Google Workspace
	9月14日	日	9月28日	日	90分	論理分析学応用3	経験科学における因果関係実証の論理			
	9月21日	日	10月5日	日	70分	論理分析学応用4	統計的検定の基礎			
	9月28日	日	10月12日	日	90分	論理分析学応用5	分散分析と要因計画			
	10月5日	日	10月19日	日	50分	論理分析学応用6	t検定	情報戦略機構特任教授 国際高等研究基幹准教授	松元 亮治 松本 洋介	オンデマンド Google Workspace
	10月5日	日	10月11日	土	60分	プログラミング応用1	Pythonプログラミングの基礎 1：変数、演算、リストと数列			
	10月12日	日	10月18日	土	60分	プログラミング応用2	Pythonプログラミングの基礎 2：場合分けと繰り返し			
	10月19日	日	10月25日	土	60分	プログラミング応用3	NumPyライブラリについての講義と演習：数学関数と配列			
	10月26日	日	11月1日	土	60分	プログラミング応用4	matplotlibを用いたデータのグラフ表示の講義と演習			
	11月2日	日	11月8日	土	60分	プログラミング応用5	pandasを使ったオープンデータ解析の講義と演習			
	11月9日	日	11月15日	土	60分	プログラミング応用6	機械学習へのいざない			
	10月12日	日	-	-	9:00-10:00	ディベート応用1	ディベート中級講座	国際未来教育基幹教授	大西 好宣	オンライン Zoom
	10月19日	日	-	-	9:00-10:00	ディベート応用2	ディベート上級講座			対面講義
					10:00-11:00	ディベート応用3	誰かと交渉してみよう			
	10月26日	日	-	-	11:00-12:00	ディベート応用4	模擬国連をやってみよう			
	9月7日	日	9月21日	日	60分	社会デザイン応用1	自然セラビー：自然が人にもたらすリラクセス効果を科学する	環境健康フィールド科学センター准教授	池井 晴美	オンデマンド Google Workspace
	9月21日	日	10月5日	日	60分	社会デザイン応用2	持続可能な定住地の形成に必要な地形と土地利用の条件：千年の時を紡ぐ定住地	園芸学研究院教授	木下 剛	
	10月5日	日	10月19日	日	60分	社会デザイン応用3	人の記憶に残るメモリアルプレイスとしての空間形態：ランドスケープデザイン	園芸学研究院准教授	霜田 亮祐	
	10月19日	日	11月2日	日	60分	社会デザイン応用4	森林生態系で生き物と生き物のつながりを明らかにするー生物多様性と生物間相互作用ー	園芸学研究院教授	梅木 清	
	11月2日	日	11月16日	日	60分	社会デザイン応用5	空から見る千葉の歴史～リモートセンシング、カーボンニュートラル、ドローン、防災～	園芸学研究院准教授	加藤 顕	
	11月16日	日	11月30日	日	60分	社会デザイン応用6	園芸療法ー植物のセラビー効果	園芸学研究院教授	岩崎 寛	
	11月30日	日	12月14日	日	60分	社会デザイン応用7	明治神宮内苑の森にみるランドスケープ学	園芸学研究院准教授	竹内 智子	
	11月2日	日			10:00-12:00	アントレプレナー講座1	未定	アントレプレナーシップセンター特任助教	小牧 瞳	対面講義
	11月2日	日			13:00-15:00	アントレプレナー講座2	未定			
	11月3日	月・祝			10:00-12:00	アントレプレナー講座3	未定			
	11月3日	月・祝			13:00-15:00	アントレプレナー講座4	未定			