

18.アントレプレナーシップ科目履修案内

アントレプレナーシップについて

現代は、科学・技術の急速な進展により、グローバル化、地球環境、安全保障などの問題が複雑に絡み合い、予測困難な状況にあることから、「VUCAの時代(Volatility:変動性, Uncertainty:不確実性, Complexity:複雑性, Ambiguity:曖昧性)」と呼ばれています。VUCAの時代の国際社会を生き抜くためには、専門能力とともに、「新たな価値を開発・開拓し、それを社会に事業として設定する行動体系(マインドセット・スキル)」が素養として必要であるとされており、そのような自主性に基いた行動体系を本学では「アントレプレナーシップ」と定義しています。アントレプレナーシップは、コンピュータでいうOSのようなもの、学生の将来の進路に関わらず必要とされている行動体系を修得することができます。

カリキュラムの目的

本カリキュラムでは、学士課程の授業科目(100番台～300番台)から、以下の(1)～(5)の要素に関係する能力、知識やスキルを修得することを目的とします。

(1) 先見性

科学技術を基盤としてより良い社会の将来像を明確に描くことができる力。

(2) 国際性

グローバルな課題の本質や、自身とのつながりを理解し、情報収集、分析、考察等を経た上で、解決のための提案ができる力、さらに、自身と異なる背景(文化、慣習、母語等)や価値観をもつ個人に対し、または集団の場において、他者に配慮し、相互理解を深めたいうで協働できる力。

(3) リーダーシップ

隠れた思い込みの自覚に努め、多様性を尊重しつつ、自らの評価軸をもとにした主体的意見を表明し、さまざまなステークホルダー間の合意形成を図ることができるリーダーシップと求心力。

(4) 価値創造

自らの専門における本質的課題の洞察をもとに、解決策の提案・実行・複数視点からの検証等のプロセスを繰り返すことで新たな価値を生み出す創造力、および、その蓋然性を向上させて実社会に結実させる展開力と、目的意識をもって成し遂げる実行力。

(5) キャリア構築

自分の将来に参考となるロールモデルを見出だす力や自分の将来のキャリアを構築する力。

業界・企業分析、組織の財務会計、法律・標準等のルール、起業、倫理、SDGs等社会人として活躍するために必要不可欠な基礎的知識、さらに自己理解・自己PR、コミュニケーション、思考法、文書作成力、アジェンダ設定力、リーダーシップ等のスキル。

開講科目

主要素等	番台	科目コード	授業科目	単位数	開講Q	備考
アントレプレナーシップ 導入	100	ENT. B101	科学・技術の最前線 (Frontiers of Science and Technology)	1-0-0	1Q	
	200	ENT. B201	アントレプレナーシップ入門 (Introduction to Entrepreneurship)	1-0-0	2Q	
国際性	100	ENT. G101	Global Problem Based Learning Basic (グローバル課題解決演習基礎)	1-1-0	2Q	英語開講
	100	ENT. G102	グローバル課題解決演習入門 (Global Problem Based Learning Foundation)	1-1-0	4Q	日英併用
	100	ENT. G105	Multicultural Groupwork study abroad Basic 2 (異文化グループワーク海外研修ベーシック 2)	0-0-2	1～2Q 3～4Q	
	100	ENT. G111	グローバル海外研修ベーシック 1 (Overseas Practice Basic 1)	0-0-1	1～2Q 3～4Q	英日併用
	100	ENT. G112	グローバル海外研修ベーシック 1D (Overseas Practice Basic 1D)	0-0-1	4Q	英日併用
	100	ENT. G121	国際経験実践ベーシック 1AB (International Experience Basic 1AB)	0-0-1	1～2Q	英日併用

主要素等	番台	科目コード	授業科目	単位数	開講 Q	備考
国際性	100	ENT. G122	国際経験実践ベーシック 1CD (International Experience Basic 1CD)	0-0-1	3~4Q	英日併用
	100	ENT. G123	国際経験実践ベーシック 2AB (International Experience Basic 2AB)	0-0-2	1~2Q	英日併用
	100	ENT. G124	国際経験実践ベーシック 2CD (International Experience Basic 2CD)	0-0-2	3~4Q	英日併用
	100	ENT. G125	国際経験実践ベーシック 3AB (International Experience Basic 3AB)	0-0-3	1~2Q	英日併用
	100	ENT. G126	国際経験実践ベーシック 3CD (International Experience Basic 3CD)	0-0-3	3~4Q	英日併用
	100	ENT. G127	国際経験実践ベーシック 4AB (International Experience Basic 4AB)	0-0-4	1~2Q	英日併用
	100	ENT. G128	国際経験実践ベーシック 4CD (International Experience Basic 4CD)	0-0-4	3~4Q	英日併用
	100	ENT. G131	オンライングローバル研修ベーシック (Online Global Practice Basic)	0.5- 0.5-0	4Q	日英併用
	200	ENT. G201	Global Problem Based Learning Practice (グローバル課題解決演習概論)	1-1-0	2Q	英語開講
	200	ENT. G202	グローバル課題解決演習序論 (Global Problem Based Learning Introduction)	1-1-0	4Q	日英併用
	200	ENT. G261	科学・技術・文化・社会とイノベーション1 (Science, Technology, Culture, Society and Innovation 1)	0.5- 0.5-0	1~2Q 3~4Q	
	300	ENT. G301	Global Problem Based Co-Learning (グローバル課題解決演習共修)	1-1-0	4Q	英語開講
	300	ENT. G303	異文化グループワーク海外研修 1 (Multicultural Groupwork Study Abroad 1)	0-0-1	1~2Q 3~4Q	英日併用
	300	ENT. G304	Multicultural Groupwork Practice (異文化グループワーク演習)	1-1-0	3~4Q	英日併用
	300	ENT. G305	Multicultural Groupwork Study Abroad 2 (異文化グループワーク海外研修 2)	0-0-2	1~2Q 3~4Q	
	300	ENT. G311	グローバル海外研修 1 (Oversea Practice 1)	0-0-1	1~2Q 3~4Q	英日併用
	300	ENT. G312	グローバル海外研修 1D (Oversea Practice 1D)	0-0-1	4Q	英日併用
	300	ENT. G321	国際経験実践 1AB (International Experience 1AB)	0-0-1	1~2Q	英日併用
	300	ENT. G322	国際経験実践 1CD (International Experience 1CD)	0-0-1	3~4Q	英日併用
	300	ENT. G323	国際経験実践 2AB (International Experience 2AB)	0-0-2	1~2Q	英日併用
	300	ENT. G324	国際経験実践 2CD (International Experience 2CD)	0-0-2	3~4Q	英日併用
	300	ENT. G325	国際経験実践 3AB (International Experience 3AB)	0-0-3	1~2Q	英日併用
	300	ENT. G326	国際経験実践 3CD (International Experience 3CD)	0-0-3	3~4Q	英日併用
	300	ENT. G327	国際経験実践 4AB (International Experience 4AB)	0-0-4	1~2Q	英日併用
	300	ENT. G328	国際経験実践 4CD (International Experience 4CD)	0-0-4	3~4Q	英日併用
	300	ENT. G331	オンライングローバル研修 (Online Global Practice)	0.5- 0.5-0	4Q	日英併用

国際性	300	ENT. G341	Online International Experience (オンライン国際経験実践)	0-0-1	1~2Q 3~4Q	英日併用
	300	ENT. G342	オンライングローバルキャリアセミナー (Online Global Career Seminar)	1-0-0	4Q	
	300	ENT. G351	Traditional Technology and Intercultural Collaboration (伝統技術と国際協働)	0.5-0- 0.5	1~2Q	英語開講
	300	ENT. G352	Innovative Product Design with Traditional Technologies (伝統技術とプロダクトデザイン)	0-1-0	3~4Q	英語開講
	300	ENT. G353	Methodology of Transdisciplinary Research (Global) (融合技術論 (国際))	0.5- 0.5-0	3~4Q	英語開講 (休講)
	300	ENT. G354	メディア編集デザインニング (Editorial Designing in the Media)	0-2-0	4Q	
	300	ENT. G355	Science & Engineering Design for Global Talents -Overseas Program (グローバル人材のための科学技術デザイン-海 外研修プログラム)	1-1-0	2Q	英語開講 (休講)
	300	ENT. G356	Free Your Creativity through Art (アートによる創造性の解放)	0-1-0	4Q	英語開講
リーダーシップ	200	ENT. L201	学士リーダーシップ・グループワーク基礎 A (Bachelor's Fundamental Group Work for Leadership A)	0-1-0	1~2Q	
	200	ENT. L202	学士リーダーシップ・グループワーク基礎 B (Bachelor's Fundamental Group Work for Leaderships B)	0-1-0	3~4Q	
価値創造	200	ENT. V201	学士価値創造グループワーク基礎 A (Bachelor's Fundamental Group Work for Value Creation A)	0-1-0	1~2Q	
	200	ENT. V202	学士価値創造グループワーク基礎 B (Bachelor's Fundamental Group Work for Value Creation B)	0-1-0	3~4Q	
	200	ENT. V203	学士価値創造グループワーク基礎 C (Bachelor's Fundamental Group Work for Value Creation C)	0-1-0	1~2Q	
	200	ENT. V204	学士価値創造グループワーク基礎 D (Bachelor's Fundamental Group Work for Value Creation D)	0-1-0	3~4Q	
	200	ENT. V205	学士価値創造グループワーク実践 A (Bachelor's Practical Group Work for Value Creation A)	0-2-0	1~2Q	
	200	ENT. V206	学士価値創造グループワーク実践 B (Bachelor's Practical Group Work for Value Creation B)	0-2-0	3~4Q	
構築 キャリア	200	ENT. C261	将来のキャリアを考えるためのロールモデル理解 (Understanding of role models for future career development)	1-0-0	3Q	

※開講Qは年度により変更になる可能性があります。履修学期にHP掲載の時間割表を確認してください。
なお、「先見性」の要素は多くの授業科目に含まれているために、上の表には明記されていません。

科学・技術の最前線について

本授業科目は、「先見性」を主要素とした科目であり、初年次生のみを対象として開講されています。本授業科目は、理学院、工学院、物質理工学院、情報理工学院、生命理工学院、環境・社会理工学院の担当教員が招聘する世界第一線の科学者・技術者の行う講義を通じて、科学・技術のトップランナー達がどのような考え方で課題に向き合っているのかを体感し、学生個々が大学でどのように学修してゆくかを考えるきっかけとするために設置したものです。さらに各学院の最先端の科学・技術をまとめて紹介する唯一の授業であるとともに、アントレプレナーシップ導入の授業も実施するため、専門学修の端緒として重要な位置づけの授業となっています。

本授業科目は原則として東工大レクチャーシアターで行います。学生は6つのクラスに分かれ、各クラスの学生は各学院および、アントレプレナーシップ教育機構の提供する全ての講義を順番に受講することとなります。クラス分けについては、所属クラス通知書をご確認してください。

また、本授業科目の再履修は認められていません。必ず初年次に履修してください。

アントレプレナーシップ教育コア及びグローバル教育オプションについて

詳細は、学修案内「5. アントレプレナーシップ教育コア及びグローバル教育オプション」を参照ください。