

奈良工業高等専門学校				グローバルエンジニア養成教育 プログラム(GEP) (アドバンスト コース)				開講年度		平成29年度 (2017年度)					
学科到達目標															
科目区 分		授業科目	科目番 号	単位種 別	単位数	学年別週当授業時数								担当教 員	履修上 の区分
						専1年				専2年					
						前		後		前		後			
						1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q		
一 般	選 択	アドバンスト・グローバ ルコミュニケーション	0001	学修単 位	2	2								朴 謹英	
一 般	選 択	海外インターンシップ	0002	履修単 位	2	集中講義								上島 智 史,朴 謹英	
一 般	選 択	アドバンスト・グローバ ルエンジニアスキル	0003	学修単 位	2			2					Leigh McDo well		
一 般	選 択	アドバンスト・グローバ ルコミュニケーション	0004	学修単 位	2					2			朴 謹英		
一 般	選 択	海外インターンシップ	0005	履修単 位	2					集中講義			松井 良 明,朴 謹英		
一 般	選 択	アドバンスト・グローバ ルエンジニアスキル	0006	学修単 位	2							2	Leigh McDo well		

奈良工業高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)		授業科目	アドバンスト・グローバルエンジニアスキル	
科目基礎情報							
科目番号	0003			科目区分	一般 / 選択		
授業形態	講義			単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	グローバルエンジニア養成教育プログラム (GEP) (アドバンストコース)			対象学年	専1		
開設期	後期			週時間数	2		
教科書/教材	Alex Raynham (著) Future Energy						
担当教員	Leigh McDowell						
到達目標							
This subject aims to develop specialized English skills for globally active engineers (i.e., reading, writing, and presenting research)							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安			標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
評価項目1	Demonstrated advanced writing skills			Demonstrated intermediate writing skills		Demonstrated lack of basic writing skills	
評価項目2	Demonstrated advanced presentation skills			Demonstrated intermediate presentation skills		Demonstrated lack of basic presentation skills	
評価項目3	Demonstrated exceptional participation			Demonstrated good participation		Demonstrated low participation	
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	In order to develop practical English speaking and listening skills, this subject is taught all in English, and students are expected to use English as much as possible.						
授業の進め方・方法	This subject is taught all in English, and students are expected to use English. Students practice and learn English discussion skills based around the topic of future energy. The subject includes learning through the lecture and practice to acquire presentation skills. Active participation is required.						
注意点							
学修単位の履修上の注意							
授業の属性・履修上の区分							
☐ アクティブラーニング		☐ ICT 利用		☐ 遠隔授業対応		☐ 実務経験のある教員による授業	
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	Lesson1: Energy today		Understand the contents of Lesson 1 and discuss them in English.		
		2週	Lesson2: Fossil fuels		Understand the contents of Lesson 2 and discuss them in English.		
		3週	Lesson3: Energy and our planet		Understand the contents of Lesson 3 and discuss them in English.		
		4週	Lesson4: Saving energy		Understand the contents of Lesson 4 and discuss them in English.		
		5週	Lesson5: The power of the atom		Understand the contents of Lesson 5 and discuss them in English.		
		6週	Lesson6: Super fuels		Understand the contents of Lesson 6 and discuss them in English.		
		7週	Lesson7: A bright future		Understand the contents of Lesson 7 and discuss them in English.		
		8週	Lesson8: When the wind blows		Understand the contents of Lesson 8 and discuss them in English.		
	4thQ	9週	Lesson9: Water world		Understand the contents of Lesson 9 and discuss them in English.		
		10週	Lesson10: Heat all around us		Understand the contents of Lesson 10 and discuss them in English.		
		11週	Lesson11: People power		Understand the contents of Lesson 11 and discuss them in English.		
		12週	Lesson12: Nano power		Understand the contents of Lesson 12 and discuss them in English.		
		13週	Lesson13: Energy in space		Understand the contents of Lesson 13 and discuss them in English.		
		14週	Lesson14: Going local		Understand the contents of Lesson 14 and discuss them in English.		
		15週	Lesson15: Where next?		Understand the contents of Lesson 15 and discuss them in English.		
		16週					
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
		Presentation		Class Participation		合計	

総合評価割合	20	80	100
基礎的能力	20	80	100

奈良工業高等専門学校		開講年度	令和05年度 (2023年度)		授業科目	アドバンスト・グローバルコミュニケーション
科目基礎情報						
科目番号	0004		科目区分	一般 / 選択		
授業形態	講義		単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	グローバルエンジニア養成教育プログラム (GEP) (アドバンストコース)		対象学年	専2		
開設期	前期		週時間数	2		
教科書/教材	「Broadcast: ABC WORLD NEWS TONIGHT 3 映像で学ぶ ABCワールドニュース3」、KINSEIDO、山根繁 他 著					
担当教員	朴 槿英					
到達目標						
グローバル社会で通用できる英語コミュニケーション能力を養うため、アメリカのニュースを視聴しながらその背景と内容を理解しつつ、正しく聞き取れることを目指す。また、各ニュースに関連する Weekly assignment の答案を作成し、ディスカッショントピックについて考えを簡潔に表現できるスキルを身につけることを目標とする。						
ルーブリック						
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
ディクテーション・スキル	生英語ニュースを聞き、英文を正しく書き取ることができる。		英語ニュースを聞き、英文をある程度書き取ることができる。		英語ニュースを聞き、英文を書き取ることができない。	
リーディング・スキル	実用的なニュース本文を読み、正しく理解できる。		実用的なニュース本文を読み、概ね理解できる。		実用的なニュース本文を読み、理解することができない。	
ディスカッション・スキル	ディスカッショントピックについて、考えを正確かつ簡潔に表現できる。		ディスカッショントピックについて、考えを概ね表現できる。		ディスカッショントピックについて、考えを表現することができない。	
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要	本講義は、アメリカの生英語ニュースを聞き取り、その内容が深く理解できるための、リスニング、リーディング、ディスカッション能力を同時に養うことを目的とする。各講義で学ぶ様々なニュース内容について、アサインメントを提出することが必須となる。また、英語でのディスカッショントピックについて簡潔に英作文することで、より実践的なコミュニケーション能力の育成を目指す。 なお、本科目は「グローバル工学協働教育プログラム」の一科目として実施する。					
授業の進め方・方法	海外ニュースを視聴し、関連内容についてディクテーション・リーディング・ライティング練習を行う。また、ニュース本文のオーバーラップ練習を通してスピーキング・プラクティスそして、ディスカッショントピックについて英作文する。					
注意点	生英語を聞き取るために必要な英語コミュニケーションズ能力および関連ニュースに関する基礎知識を身に備えるため、積極的な自学自習が必要である。 学習指針：グローバル社会の様々な話題に対する幅広い知識と柔軟な理解力が求められる。 関連科目：アドバンスト・グローバルチャレンジ、アドバンストグローバルエンジニアスキル、海外インターンシップ自己学習（事前学習および事後展開学習） 事前学習：英語ネイティブ国の生ニュースを中心に反復的なリスニングプラクティスを行うこと。授業中に用いられるニュースを理解するために必要な情報も事前に調べること。 事後展開学習：授業で学んだ内容を適確に理解し、グローバル社会において様々な意見を英語で表現できるようにすること。					
学修単位の履修上の注意						
本科目の到達目標に向けて、グローバルな社会の話題を理解するとともに、関連する問題に英語で解答することが求められます。テキストで用いる英語ニュースが聞き取れるまで十分なリスニングとディクテーション訓練を行うことが必須です。						
授業の属性・履修上の区分						
☐ アクティブラーニング		☒ ICT 利用		☐ 遠隔授業対応		☐ 実務経験のある教員による授業
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	News Story 1. New Company コロナ禍の中、ペットに癒やされる		News Story 1「New Company」を聞き取り、その内容が理解できる。	
		2週	News Story 2.E-Cigarette: Partial Ban Backlash 若者に広がる電子シガレット使用		News Story 2「E-Cigarette: Partial Ban Backlash」を聞き取り、その内容が理解できる。	
		3週	News Story 3.The Veteran and His Homemade Toys 退役軍人の手作りのおもちゃ		News Story 3「The Veteran and His Homemade Toys」を聞き取り、その内容が理解できる。	
		4週	News Story 4. To the Moon NASAを支えた女性数学者		News Story 4「To the Moon」を聞き取り、その内容が理解できる。	
		5週	News Story 5.Flooding in Venice ベネチア水没の危機		News Story 5「Flooding in Venice」を聞き取り、その内容が理解できる。	
		6週	News Story 6.Security from Above 大晦日のタイムズスクエアを警備する		News Story 6「Security from Above」を聞き取り、その内容が理解できる。	
		7週	News Story 7.No Limits Café 特別支援が必要な人を雇用する		News Story 7「No Limits Café」を聞き取り、その内容が理解できる。	
		8週	News Story 8.Paralyzed Man Walks Again 幹細胞治療で奇跡の快復		News Story 8「Paralyzed Man Walks Again」を聞き取り、その内容が理解できる。	
	2ndQ	9週	News Story 9. Ending the War? アメリカ最長の戦争が終わるか？		News Story 9「Ending the War?」を聞き取り、その内容が理解できる。	
		10週	News Story 10. Amazon on the Brink アマゾンの熱帯雨林を守る先住民族		News Story 10「Amazon on the Brink」を聞き取り、その内容が理解できる。	
		11週	News Story 11. Emergency Business Aid 苦闘する中小企業の経営者		News Story 11「Emergency Business Aid」を聞き取り、その内容が理解できる。	

		12週	News Story 12. Classic American Cowboy Hat カウボーイハットはメイド・イン・アメリカ	News Story 1 2 「Classic American Cowboy Hat」を聞き取り、その内容が理解できる。
		13週	News Story 13. Anger Across America 人種差別に対する抗議デモが全米で広がる	News Story 1 3 「Anger Across America」を聞き取り、その内容が理解できる。
		14週	News Story 14. Volunteers Feeding Those in Need 困っている人を助けるボランティアの輪	News Story 1 4 「Volunteers Feeding Those in Need」を聞き取り、その内容が理解できる。
		15週	期末テスト	期末テストの問題に解答できる。
		16週		

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
----	----	------	-----------	-------	-----

評価割合

	期末テスト	Weekly Assignments	合計
総合評価割合	50	50	100
基礎的能力	50	50	100