

佐世保工業高等専門学校		開講年度	平成31年度 (2019年度)		授業科目	地理学
科目基礎情報						
科目番号	0100			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	電子制御工学科			対象学年	4	
開設期	通年			週時間数	前期:2 後期:2	
教科書/教材	使用しない					
担当教員	牧野 一成					
到達目標						
1.近い将来に、地域創生の一端となるイノベーションを実現できるような、起業家マインドに溢れる人材となる。そのためににも必要な地域特性の理解力を高め、地域の人々とふれあう行動力を身につける。 (到達目標2以降は、到達目標1実現のための下位目標) 2.地域特性の理解に必要な統計情報を収集することができる 3.収集した統計情報を二次加工するなど適切な処理や、グラフ化などができる 4.自ら収集したデータやその分析を通して、人口問題や産業構造の特性などを理解することができる。 5.大風呂敷でも構わないので、地域の活性化に貢献できるプロジェクトを考案し、プレゼンテーションを行うことができる						
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	
評価項目1	地域を理解するために必要な統計情報の収集や処理ができる		地域を理解するために必要な統計情報の収集や処理がある程度できる		地域を理解するために必要な統計情報の収集や処理ができない	
評価項目2	データ処理を通して、日本の人口問題や産業構造の特性を理解できる		データ処理を通して、日本の人口問題や産業構造の特性をある程度理解できる		データ処理を通して、日本の人口問題や産業構造の特性を理解できない	
評価項目3	地域の特性を理解し、地域創生を担う人材としての起業家精神を持ち、地域活性化に対して魅力的な提言ができる		地域の特性を理解し、地域活性化に対して考えることができる		地域の特性が理解できず、地域活性化に対するイメージを持つことができない	
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要	統計資料データを自ら収集、加工、分析を施すことによって、様々な社会的事象の理解を深める。併せて情報リテラシーの向上を図る。起業家精神を喚起するような地域創生につながるテーマを自ら設定し、これまでに身に着けたスキルを発揮して調査・考察・総括を行う。特に平成31年度においては、佐世保市や長崎県立大学・長崎国際大学と連携した「次世代創業者育成事業」の一環として、「大学発ベンチャービジネスコンテスト」に応募することを一つの目標として取り組む。この科目は学修単位科目のため、事前・事後学習としてレポートの提出を実施します。					
授業の進め方・方法	インターネットに接続できるPCが各自に準備された教室を使用予定。前期については、10月初旬に応募締め切りとなる「大学発ベンチャービジネスプランコンテスト」への対応が中心となる。外部講師による講演も計画している。					
注意点	ICT演習室の利用ルールを守ること。PCの基本操作については習熟しておくことが望ましい。 「大学発ベンチャービジネスプランコンテスト」の結果、2次審査以降に残ることが出来た場合は、後期の授業予定を一部変更することになる。					
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	ガイダンスとネットワーク利用の基礎		授業で情報共有に活用するツールを使いこなすことが出来る	
		2週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #1		ビジネスプランを策定するとは、どのようなことが理解できる	
		3週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #2		過去のビジネスプランコンテストでどのようなものが評価されてきたか理解できる	
		4週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #3		ビジネスプランを策定するためのシーズをどのように探せばよいか理解できる	
		5週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #4		ビジネスプランを策定するためのシーズを見つけることが出来る	
		6週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #5		地域の起業家の方の話を聞き、自分のビジネスプランの参考に出来る	
		7週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #6		ビジネスプラン策定に向け、グループ間での討議を深めることが出来る	
		8週	中間試験は実施しない予定			
	2ndQ	9週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #7		具体的なビジネスプラン策定に必要なものは何か理解できる	
		10週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #8		策定するビジネスプランの新規性や独創性について説明できる	
		11週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #9		策定するビジネスプランの事業化計画を説明できる	
		12週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #10		策定するビジネスプランにおけるターゲット層の絞り込みや市場動向について説明できる	
		13週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #11		策定するビジネスプランの売上・利益計画や資金計画を説明できる	
		14週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #12		策定したビジネスプランを説明するためのプレゼンテーションを準備することが出来る	
		15週	大学発ベンチャービジネスプラン応募に向けた取り組み #13		身近な地域が抱える問題をどうすれば解決できるかを考えることができる	
		16週				
後期	3rdQ	1週	統計の基礎と演習 #1		統計的考え方や基本的記述統計（標本、変数の種類、平均、分散、標準偏差、度数分布表、ヒストグラム…）を理解できる	

		2週	統計の基礎と演習 #2	相関係数や回帰直線を理解できる。
		3週	日本の人口問題（急速な少子高齢化）	最新のデータを活用し、日本の人口問題を理解できる
		4週	人口統計の活用とデータ処理	web上に存在する膨大なデータから必要な資料を入手し、グラフ化できる
		5週	日本の将来人口の推計	人口を推計するための手順と必要なデータを理解し、自ら設定した人口推計の基本原則をもとに、人口推計ができる。
		6週	データからみた産業構造の特徴と変化 #1	web上から産業構造の変化を読み解くためのデータを収集できる。
		7週	データからみた産業構造の特徴と変化 #2	収集したデータから、産業構造の特徴や変化を読み解くための分析・グラフ化ができる
		8週	中間試験は実施しない予定	
		4thQ	9週	地域調査 #1（文献調査あるいは野外調査）
	10週		地域調査 #2	地域が抱える課題の解決のために何ができるか考えることが出来る。
	11週		地域調査 #3	地域の活性化のために、何が出来するかを考えることができる
	12週		地域調査総括 #1	これまでに収集・分析したデータを図にするなど発表準備ができる
	13週		地域調査総括 #2	地域の課題やその解決、地域活性化に向けたプレゼン資料を作成できる
	14週		プレゼンテーション #1	分かりやすく、説得力のあるプレゼンテーションができる。また、人の発表を聞いて、適切な質問や評価ができる。
	15週		プレゼンテーション #2	分かりやすく、説得力のあるプレゼンテーションができる。また、人の発表を聞いて、適切な質問や評価ができる。地元の地域振興に向けたテーマで討議に参加できる
	16週			

評価割合			
	レポート	発表	合計
総合評価割合	50	50	100
基礎的能力	50	0	50
総合的能力	0	50	50