

小山工業高等専門学校		開講年度	平成31年度 (2019年度)		授業科目	人間と科学Ⅰ（地理学Ⅰ）	
科目基礎情報							
科目番号	0062			科目区分	一般 / 選択		
授業形態	講義			単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	物質工学科			対象学年	5		
開設期	前期			週時間数	2		
教科書/教材	使用しない／授業中に適宜指示する。						
担当教員	池田 和子						
到達目標							
1. 地図をはじめとする図の効果や問題点について理解し、説明できる。 2. 基礎的なレベルで地図を活用し判読することができる。 3. より効果的な作図のために、工夫を重ねることができる。							
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	地図をはじめとする図の効果や問題点について理解し、正確に説明できる。			地図をはじめとする図の効果や問題点について理解し、説明できる。		地図をはじめとする図の効果や問題点について理解し、説明できない。	
評価項目2	基礎的なレベルで地図を活用し判読することが正確にできる。			基礎的なレベルで地図を活用し判読することができる。		基礎的なレベルで地図を活用し判読することができない。	
評価項目3	より効果的な作図のために、高度な工夫を重ねることができる。			より効果的な作図のために、工夫を重ねることができる。		より効果的な作図のために、工夫を重ねることができない。	
学科の到達目標項目との関係							
学習・教育到達度目標 ① JABEE (D)							
教育方法等							
概要	・実際に自らテーマを決め、地図（主題図）を作図してもらう。地図の基礎知識は不要だが、積極的に質問するなどの自ら学ぶ姿勢をとくに求める。						
授業の進め方・方法	・実際に自らテーマを決め、地図（主題図）を作図してもらう。地図の基礎知識は不要だが、積極的に質問するなどの自ら学ぶ姿勢をとくに求める。 ・作図を含むレポート課題、中間および定期試験の総合評価とする。 ・1回の授業で講義と作業を組み合わせ、下記授業計画内容を並行させて進める。						
注意点	・シラバスの内容に変更があったときは、受講者に速やかに説明する。 ・必須ではないが、1年次に使用した地図帳があれば持参すること。						
授業計画							
		週	授業内容			週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	1. イントロダクション			左記内容を理解する	
		2週	2. 地図が教えてくれること 地形図の判読①			左記内容を理解する	
		3週	3. 地図が教えてくれること 地形図の判読②			左記内容を理解する	
		4週	4. 様々な地「図」			左記内容を理解する	
		5週	5. 地図を描く 主題図とは何か			左記内容を理解する	
		6週	6. 地図を描く 統計の利用とオリジナルデータの収集			左記内容を理解する	
		7週	7. 地図を描く GIS について			左記内容を理解する	
		8週	8. （中間試験）				
	2ndQ	9週	9. 地球をあらわす 投影法			左記内容を理解する	
		10週	10. 地球をあらわす 暦と時			左記内容を理解する	
		11週	11. 主題図をもとに議論する①			左記内容を理解する	
		12週	12. 主題図をもとに議論する②			左記内容を理解する	
		13週	13. 地図の歴史と世界「観」①			左記内容を理解する	
		14週	14. 地図の歴史と世界「観」②			左記内容を理解する	
		15週	15. 総括			左記内容を理解する	
		16週	前期定期試験				
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							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	70	0	0	0	0	30	100
基礎的能力	70	0	0	0	0	30	100
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0