郑田 由 r	本/書表			•	,,,,,	業科目 =	<u>比海道ベースドラーニング</u>	
科目基础科目番号	疋旧牧	0035		科目区分	/ \22+0			
2000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年		演習					/ 選択 履修単位: 1	
開設学科			報工学科	対象学年	4		1	
開設期		後期		週時間数		後期:2		
牧科書/教	 対材	教科書		.ージ	I			
旦当教員 旦当教員		後藤 考		明,中村 基訓,杉本	敬祐,松	浦 裕志,阿	部 敬一郎,辻 雅晴,外部講師	
到達目	票							
1.専門 2.それ 3.問題	分野の異な ぞれの専門 認識から課	分野を活か	で協働して活動し、複数分野の視点をも いして議論を重ね、グループとしての解決 案までの過程について、わかりやすいプ	策を見出すことが	できる。			
レーブ!	<u> </u>						1	
			理想的な到達レベルの目安	ベルの目安 未到達レベルの目安				
平価項目	1		地域の問題を発見し、その解決策を計画することに加え、計画が上 手く進まない場合の対応策も考え ることができる.	地域の問題を発見し、その解決策を計画することができる.		の解決策	地域の問題を発見することができず、その解決策も計画することができない.	
平価項目:								
平価項目:								
		項目との	関係					
教育方法	去等							
既要		的観点 ト(チ	および地域の主力産業である農業・食品 を合わせて活用し、課題解決やイノベー ーム)の立ち上げ、課題解決のための事	ションを創出する/ 前研究行い、解決第	ためのP 策(計画	BL科目であ ii)を発表す	る。課題の発見と調査、プロジェ 「る。	
受業の進	め方・方法	明し、課題を	IF常勤講師の講義では、道内の農業、食品 実際に解決した成功例も紹介する。これ 、自ら発見・調査・分析し、解決策を計 は"北海道ベースドラーニングプログラム	ら講義を通して、4 画する。	4学科か	ら構成され	る学生チームを構成し、解決でき 	
主意点 	画	"北海道 業時間	ること無く授業に参加すること。					
		週	授業内容		週ごとの	の到達目標		
		1週	農耕用機械の開発について 〜北海道 せた農耕用機械	いた性がにめれ		てを学び、F	と北海道独自で求められる装置開 自身の工学技術の活用を考えるこ	
後期		2週	医療・福祉業界における問題点を紹介		医療・福祉業界に対して、工学的観点から問題点を考し認識することができる。			
		3週	北海道の食品業界について幅広く紹介 製造する上での問題点を紹介 様々な分野に活用した工学技術の活用	,	北海道および地域における食品業界に対して、工学的 観点から問題点を思考し認識することができる。 工学的技術が他の分野に活かされる実例を理解するこ			
	3rdQ	4週 ———— 5週	SWOT分析 1		とができ SWOT	きる。 分析を活用!		
		6週	SWOT分析 2		検討することができる。 SWOT分析を活用し、地域企業における問題解決策を 検討オスストができる			
		 7週	SWOT分析 3		検討することができる。 SWOT分析を活用し、地域企業における問題解決策検討することができる。			
		8週	これまでの「問題点」の振り返りと分	析(問題認識)	グループに別れ、ワールドカフェとブレインストーシングを用いて、北海道における問題点を議論し、分別することができる。			
	4thQ	9週	取り上げた問題を解決する課題形成	l	問題点(テーマ)の大枠を決め、グループ間で調査 議論することで、問題点から取り組むべき課題を考 ることができる。			
		10週	課題の明確化		グループ む課題(ができる	こついて分れ	ーで調査・議論することで、取り 折し、課題を明確化・収斂するこ	
		11週	課題のゴール		グルー	プのメンバ-	−で調査・議論することで、課題 レを設定することができる。	
		12週	実行計画の策定		解決する	るための計画	ーで調査・議論することで、課題 画を考えることができる。	
		13週	発表会資料作成	:	表資料	を作成する	これまでの結果を整理・考察し、ことができる。	
		1	課題解決テーマの発表会		これいい	つ取り糾ずと	「問題点」と「課題」について、	
		14週	コメンテータ:各分野の専門家		間を守っ	って発表し、	質疑応答することができる。 た点について、改めて計画を見直	

発表会で指摘された点について、改めて計画を見直し 、次年度の科目で実現できるようにプランを再設計す ることができる。

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

15週

16週

5年生・北海道ベースドラーニング II に向けた課題解 決プランの再設計

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											
	プレゼン	テーション	レポート	取組状況	合計						
総合評価割合	15		45	40	100						
基礎的能力	0		0	0	0						
専門的能力	5		15	20	40						
分野横断的能力	10		30	20	60						