

## 設 置 計 画 の 概 要

		事前相談事項		事前伺い						
大学の名称	帯広畜産大学			計画の区分	学部制から課程制への変更					
新 設 学 部 等 の 状 況 ( 学 年 進 行 終 了 時 に お け る 状 況 )										
学部等の名称	学科等の名称	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設年度	異動元	専任教員	
					学位又は称号	学位又は学科の分野			助教以上	うち教授
畜産学部	獣医学課程	40		240	学士(獣医学)	獣医学関係	平成20年度	獣医学科 新規採用	28 2	12 1
	畜産科学課程	210	3年次 10	860	学士(農学)	農学関係	平成20年度	畜産科学科	79	32
既 設 学 部 等 の 状 況 ( 現 在 の 状 況 )										
学部の名称	学科の名称	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設年度	異動先	専任教員	
					学位又は称号	学位又は学科の分野			助教以上	うち教授
畜産学部	獣医学科(廃止)	40		240	学士(獣医学)	獣医学関係	昭和24年度	獣医学課程 退職	28 4	12 4
	畜産科学科(廃止)	210	3年次 10	860	学士(農学)	農学関係	平成14年度	畜産科学課程 退職	79 9	32 9
【備考欄】										
畜産学部改組の概要 ○獣医学科(入学定員:40名) ・獣医学ユニット(定員:40名)  ○畜産科学科(入学定員:210名) ・家畜生命科学ユニット(定員:25名) ・家畜生産科学ユニット(定員:30名) ・畜産環境制御学ユニット(定員:20名) ・畜産食品科学ユニット(定員:20名) ・食料資源ビジネスユニット(定員:25名) ・分子生命科学ユニット(定員:25名) ・植物生命科学ユニット(定員:20名) ・生態系環境科学ユニット(30名) ・地域環境工学ユニット(15名) (・畜産国際協力ユニット(※定員:10名))  ※畜産国際協力ユニットの定員10名は、他の畜産科学科のユニットに所属する学生から選抜した者で他ユニット定員内の人数。										
○獣医学課程(入学定員:40名) ・獣医学ユニット(定員:40名)  ○畜産科学課程(入学定員:210名) ・生命科学ユニット(定員:50名) ・家畜生産科学ユニット(定員:40名) ・食品科学ユニット(定員:50名) ・環境農学ユニット(定員:50名) ・農業経済学ユニット(定員:20名) (・畜産国際協力ユニット(※定員:20名))  ※畜産国際協力ユニットの定員20名は、他の畜産科学課程のユニットに所属する学生から選抜した者で他ユニット定員内の人数。										

(注)

- 「計画の区分」の欄には、「学部設置」「学部の学科設置」「研究科の設置」「研究科の専攻設置」等の欄を記入してください。
- 「新設学部等の状況(学年進行終了時における状況)」の欄には、設置する学部等又は研究科等に関する事項を記入してください。
- 「既設学部等の状況(現在の状況)」の欄には、①設置する学部等又は研究科等の学位等と同じ種類・分野の学位を授与している既設の学部等又は研究科等、②設置する学部等又は研究科等に一部の専任教員が所属を移行する既設の学部等又は研究科等を記入してください。現在の状況を記入し、学生募集を停止するものは、名称の後に「(廃止)」と記入してください。①又は②に該当しない既設の学部等又は研究科等の記入は不要です。
- 「授与する学位」については、学科ごとに記入してください。「学位又は学科の分野」には「学位の種類及び分野の変更等に関する基準(平成15年3月31日文科科学省告示第39号)」の別表に定める学位(学科)の分野のうち該当する分野を記入してください。なお、分野が学際領域である場合は、関係する分野をすべて記入してください。
- 「専任教員」については、学科ごとに記入してください。  
(1)「新設学部等の状況」における「異動元」には、新規学部等に就任予定の専任教員のうち、提出時点で同一の大学に専任教員として所属している者については、提出時点の所属学科ごとに人数を、他の大学や企業等に所属している者は「新規採用」として人数を記入してください。  
(2)「既設学部等の状況」においては、新設学部等の学年進行終了時における状況を記入してください。また、「異動先」には提出時に所属している全ての教員が、新設学部等の学年進行終了時にどの学部等に所属しているか明確になるよう全ての状況(異動がない場合も含めて)記入してください。

## 教 育 課 程 等 の 概 要

(畜産学部獣医学課程)

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考		
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 習	教 授	准 教授	講 師	助 教	助 手			
学 ぶ 基 盤	(理論科目)															
	基礎学術ゼミナール	1	1					○	6	6						
	生命と倫理	1		1			○		1							
	生物学概論	1	2				○		2							
	化学概論	1		2			○		1							
	物理学概論	1		2			○		1							
	地球科学概論	3		2			○		1							
	数学概論	1		2			○		1							
	経済学概論	1		2			○		1	1						
	入門生物学	1		1			○									
	入門化学	1		1			○									
	入門数学	1		1			○									
	入門物理学	1		1			○									
	(実験演習科目)															
	化学実験	1		1					○		1					
	生物学実験	1	1						○	2	3					
地学実験	2		1					○	1							
物理学実験	2		1					○	1							
小計 (16科目)		—	4	18				—	10	6	0	0	0			必修 4単位 選択 10単位 以上
生 き る 基 盤	(コア科目)															
	文学	1		2			○		1							
	哲学	1		2			○		1							
	心理学	1		2			○		1							
	法学 (日本国憲法)	1		2			○		1							
	社会学	1		2			○			1						
	近現代史	2		2			○				1					
	体育実技 I	1	1						○	1	1					
	体育実技 II	1	1						○	1	1					
	保健体育理論	1		1			○		1	1						
	(発展的科目)															
	比較美術史	2		2			○		1							
	社会思想	2		2			○		1							
	社会倫理学	2		2			○		1							
	国際関係論	2		2			○				1					
	社会体育学	3		2			○		1	1						
	表象文化論	4		2			○		1							
	日本語表現論	1		2			○		1							
	市民生活と法	2		2			○		1							
	教育原理	2		2			○		1							
	教育心理学	2		2			○		1							
基礎キャリア教育	2		1			○		2								
インターンシップ	2~5		1					○	2							
基盤教育総合 I	2・3・4		2			○		1								
基盤教育総合 II	2・3・4		2			○		1								
小計 (23科目)		—	2	39	0	—			10	2	1	0	0			選択 4単位 以上
共 通 基 盤	(外国語)															
	Basic English	1		1			○									
	English Communication I	1		1			○									
	English Grammar & Composition I	1		1			○		1							

	English Reading Skills	1		1		○					1			選択 6単 位以 上		
	CALL English I	1		1			○				1					
	English Communication II	1		1		○					1					
	English Grammar & Composition II	1		1		○			1							
	English Listening Skills	1		1		○						1				
	CALL English II	1		1			○				1					
	Current English I	2		1		○					1					
	Current English II	2		1		○					1					
	Technical Writing I	3		1		○						1				
	TOEIC Prep	3		1		○			1							
	Advanced English Topics	3		1		○					1					
	Technical Writing II	3		1		○						1				
	LL総合ドイツ語入門	1		1				○				1				
	LL総合ドイツ語初級	1		1				○		1						
	LL総合ドイツ語中級	2		1				○				1				
	LL実用ドイツ語	2		1				○				1				
	ドイツ語文法入門	1		1			○			1				選択 2単 位以 上		
	ドイツ語文法初級	1		1			○			1						
	ドイツ語文法中級	2		1			○			1						
	ドイツ語購読	2		1			○			1						
	スペイン語入門	1・2・3・4		1			○									
	実用スペイン語 (情報とコンピュータ)	1・2・3・4		1			○									
	情報科学概論	1		2			○								選択 2単 位以 上	
	情報処理基礎演習	1		1							○					
	情報処理演習 I	2		1					1							
	情報処理演習 II	2		1					1							
	情報処理演習 III	2		1					1							
	情報処理演習 IV	2		1						1						
	小計 (31科目)	—	0	32	0			—	4	4	2	0	0			
共通 基礎 科目	(導入系)													必修 4単 位		
	全学農畜産実習	1	2					○	6	6						
	展開教育入門 I	1	1				○		9	1						
	展開教育入門 II (農畜産の基礎概論)	1	1				○		9	3						
	家畜家禽論	1		2			○		3		1					
	生命と環境	1		2			○		5	2						
	食品生産と経済	1		2			○		2							
	土壌栽培学基礎	1		2			○		3	2						
	農業とテクノロジー (各領域の基礎科目)	1		2			○		2							
	生態学	2		2			○			2	1					
	遺伝学	2		2			○		1	1						
	細胞生物学	2		2			○		1	2						
	微生物学	2		2			○		3	1						
	生物化学	2		2			○		1	1	1					
	有機化学	2		2			○			1				選択 10 単位 以上		
	無機化学	2		2			○			1						
	分析化学	2		2			○		1		1	1				
	基礎物理学	2		2			○		1							
	応用物理学	2		2			○		1							
	農業気象学	2		2			○									
	基礎電気工学	2		2			○				1					
	水理学	2		2			○				1					
	統計学	2		2			○		1							
	基礎経済学	2		2			○		1							
	基礎経営学	2		2			○				1					
	動物と人間の関係	2		2			○		3	1			1			
	共通教育総合 I	1・2・3・4		2			○		4	3						
	共通教育総合 II	1・2・3・4		2			○		5	2						

	小計（27科目）	—	4	48	0	—	24	15	3	2	0	
共通 専門 科目	(ユニットを越えた専門科目)											
	免疫学	2	2			○		1				
	獣医疫学	5	2			○		1				
	生産獣医療学	5	2			○		1				
	医科生理学	2		2		○			1			
	馬学総論	2		2		○	1	1				
	環境微生物学	2		2		○				1		
	分子生物学	2		2		○				1		
	食用作物科学	2		2		○	1					
	草地学	3		2		○	1		1			
	測量学	2		2		○				1		
	力学基礎Ⅰ	2		2		○	2	1				
	力学基礎Ⅱ	2		2		○	1					
	農畜産関係法	3		2		○	1					
	国際農業開発協力論	2		2		○	2	4				
	国際比較畜産論	2		2		○	1	6	1			
	循環型畜産科学	2		2		○	1					
	環境保全型農畜産実習	2		2		○			3			
	サステイナブル農畜産科学 (獣医境界領域学)	2		2		○			3			
	野生動物学	3	2			○			1			
	家畜管理学Ⅰ	2	2			○	1	1				
	家畜育種学Ⅰ	3	2			○	1					
	草地飼料学	3	2			○			1			
	家畜栄養学Ⅰ	2	2			○						
	環境昆虫学	2	2			○	1					
	畜産環境リスク管理学	4	2			○			3			
	技術経営論	5	2			○	1	8			1	
小計（26科目）	—	22	30	0	—	11	19	4	3	0		
展開 教育 科目	【獣医学ユニット】 (基礎獣医学)											
	獣医解剖学Ⅰ	2	2			○	1	1				
	獣医解剖学実習Ⅰ	2	1				1	1				
	獣医解剖学Ⅱ	2	2			○	1	1				
	獣医解剖学実習Ⅱ	2	1				1	1				
	獣医組織学Ⅰ	2	2			○		1				
	獣医組織学実習Ⅰ	2	1					1				
	獣医組織学Ⅱ	2	2			○	1					
	獣医組織学実習Ⅱ	2	1				1					
	獣医生理学Ⅰ	2	2			○	1					
	獣医生理学実習Ⅰ	2	1				1					
	獣医生理学Ⅱ	2	2			○	1					
	獣医生理学実習Ⅱ	3	1				1	1				
	獣医生化学	2	2			○	1	1				
	獣医生化学実習	3	1					1				
	獣医臨床薬理学Ⅰ	3	2			○	1	1				
	獣医薬理学実習	4	1				1	1				
	獣医臨床薬理学Ⅱ	4	2			○	1	1				
	毒性学	4	2			○	1	1				
	毒性学実習	4	1				1	1				
	(獣医病態予防・制御学)											
	獣医病理学総論Ⅰ	3	2			○	1					
	獣医病理学総論Ⅱ	3	2			○	1					
	獣医病理学各論Ⅰ	3	2			○	1					
	獣医病理学各論Ⅱ	4	2			○			1			
	獣医病理学実習Ⅰ	3	1						1			
	獣医病理学実習Ⅱ	4	1				1					
	獣医微生物学総論	2	2			○	1	1				
	獣医微生物学各論	3	2			○		2				
												選択 6単位 以上

獣医微生物学実習 I	3	1				○	1						
獣医微生物学実習 II	3	1				○	2	2					
家禽疾病学	5	2			○		1	1					
獣医原虫病学	3	2			○		3	2					
獣医寄生虫病学	3	2			○		2	1					
獣医寄生虫病学実習	3	1				○	2	2	1				
獣医伝染病学 I	4	2			○		1						
獣医伝染病学 II	4	2			○		1						
魚病学 (社会獣医学)	5	2			○			1					
獣医公衆衛生学 I	4	2			○		1					必修 120単位	
獣医公衆衛生学実習 I	4	1				○	1						
獣医公衆衛生学 II	4	2			○		1						
獣医公衆衛生学実習 II	4	1				○	1						
食品衛生学実習	5	1				○	1						
獣医畜産法規	5	1			○		1						
獣医予防衛生学 (臨床獣医学)	5	2			○			1					
獣医内科学 I	4	2			○		1						
獣医内科学実習 I	4	1				○							
獣医内科学 II	4	2			○								
獣医内科学実習 II	5	1				○	1						
獣医内科学 III	5	2			○		1						
獣医外科学 I	4	2			○		1						
獣医外科学実習 I	4	1				○	1						
獣医外科学 II	4	2			○		1						
獣医外科学実習 II	5	1				○		1					
獣医外科学 III	5	2			○			1					
獣医臨床繁殖学 I	4	2			○		1						
獣医臨床繁殖学実習 I	4	1				○				1			
獣医臨床繁殖学 II	4	2			○		1						
獣医臨床繁殖学実習 II	4	1				○				1			
獣医放射線学	5	2			○		1						
獣医放射線学実習	5	1				○		1					
臨床病理学	4	2			○		1						
総合臨床学 I	5	2			○		1						
総合臨床学実習 I	5	1				○	1						
総合臨床学 II	5	2			○		1						
総合臨床学実習 II	5	1				○	1						
総合臨床学 III	6	2			○			1					
総合臨床学実習 III (動物衛生学)	6	1				○		1					
実験動物学	3	2			○		1		1				
実験動物学実習	3	1				○	1		1				
放射線生物学 (獣医専修教育)	2	2			○		1						
動物の福祉と倫理	6	1			○		4	1		1			
医科学情報演習 I	4	1				○	4	4					
医科学情報演習 II	4	1				○	4	4					
専攻実験実習 I	5	1				○	4	4					
専攻実験実習 II	5	1				○	4	4					
卒業研究	5・6	6				○	13	13	1	1			
小計 (75科目)	—	120	0	0	—	—	13	13	1	3	0		
合計 (198科目)	—	152	167	0	—	—	13	13	1	3	0		
学位又は称号	学士 (獣医学)		学位又は学科の分野			獣医学関係							
設置の趣旨	必要性												

**I 設置の趣旨・必要性**

- 食の安全確保と社会の食の安全に関する正しい認識の醸成のためには、農畜産物の生産・加工から流通・消費に至る産業現場で中核的な役割を担う人材のみならず、それらの人材を支えていく、獣医畜産の融合教育を受けた食の生産性向上と安全性を基本とする農畜産物生産から食品衛生及び環境保全に至る一連の幅広い知識を持った人材を多数社会に送り出すことが必要である。
- 畜産学分野における人畜共通感染症等の獣医学分野に関する教育研究、獣医学分野における食品衛生等の畜産学分野の教育研究を相互に補完する両分野の融合は、大学院段階における一専攻にとどまらず、教育・研究いずれにおいても学部段階を含め、全学規模に推進する必要がある。
- 現状の獣医学科と畜産科学科の2学科制は、学生・教員ともに所属が明確に分離されているため、研究においても教育においても獣医学と畜産学は分離したままであり、分離を明確なものとしている現状の学科の枠は、両分野の教育研究の融合を進める上での障壁となっている。
- 修業年限が6年の獣医学教育と4年の畜産学教育では、1学科として融合教育を展開することはできない。
- 教員所属組織を「研究域」という研究組織に一元化。
- 教育組織は1学部の中で課程制をとり、融合教育をカリキュラムに反映。
- 全学規模による獣医学分野と畜産学分野の融合を図り、畜産学分野における人畜共通感染症等の獣医学分野に関する教育研究、獣医学分野における食品衛生等の畜産学分野の教育研究を相互に補完する体制とする趣旨。

**II 教育課程編成の考え方・特色**

- 学生・教員ともに所属が明確に分離した現状の獣医学科、畜産科学科の2学科制から、研究組織の一元化と学部における課程制の導入により、獣医・畜産両分野の融合を図り、全教員が参加する獣医畜産融合の教育課程編成を実現するための組織改編。
- 獣医学教育のカリキュラムを大幅に見直し、畜産系ユニットの科目で獣医師にも必要な内容を持つ科目を「獣医畜産境界領域学科目」として、6単位以上履修させるなど、国際水準を反映した現代的なカリキュラムとした。
- 畜産系の学生に、獣医学の基礎的知識を教育する「家畜生産と獣医学」を開講することとしたことをはじめ、「免疫学」「獣医学」「生産獣医学」を開講し、各ユニットの展開教育においては、獣医学ユニットの科目も6単位ないしは10単位選択可能とするなど、畜産系ユニットにおいても獣医学的知識を付与。
- 特に生命科学ユニットにおいては、「家畜生産衛生学」「獣医微生物学総論」「獣医公衆衛生学ⅠⅡ」「獣医予防衛生学」「獣医生化学」「獣医臨床薬理学ⅠⅡ」「毒性学」の9科目の獣医学系科目を開講し、獣医畜産融合の教育課程が実現。
- 今回の平成20年度に向けたユニットとカリキュラムの改編は、獣医畜産融合の教育課程編成の第一段階であり、課程制への移行は、本学の理念である「全教員参加型の獣医畜産融合の教育課程」の実現への土台である。
- 細分化され、狭い教育領域に限定されたユニットを統合再編し、各ユニットの運営基盤を強化。
- 学生の興味に対応しつつ、社会にとって必要な専門分野の周辺領域の知識・技術についても教育できる体制とする
- とともに、現状のユニット間の分属状況を補正。

**獣医学ユニットの目的**

- 獣医学ユニット
- 食品衛生、環境衛生、疫学等の国際水準の科目を加え、主に、産業動物獣医師を養成する。

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
○基盤教育 ・学ぶ基盤 必修：4単位、選択10単位以上 ・生きる基盤 必修：2単位、選択：8単位以上 ・共通基盤 必修：なし、選択：10単位以上 ○共通教育 必修：10単位、選択：20単位以上 ○展開教育 必修：120単位以上、選択：なし ○卒業要件単位 必修：136単位以上、選択48単位以上、合計：184単位以上を履修する。	1 学年の学期区分	2 期
	1 学期の授業期間	15 週
	1 時限の授業時間	90 分

(注)

- 1 ①設置する学部等又は研究科等、②設置する学部等又は研究科等の学位等と同じ分野の学位を授与している既設の学部等又は研究科等及び③設置する学部等又は研究科等に一部の専任教員が所属を移行する既設の学部等又は研究科等について、学科又は専攻ごとに作成すること。
- 2 1の②及び③については、「教育課程の編成方針」、「卒業要件及び履修方法」及び「授業期間等」を記入しなくてよい。
- 3 開設する授業科目に応じて、適切な科目区分の枠を設けて構わない。

## 教 育 課 程 等 の 概 要

## (畜産学部畜産科学課程)

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
学ぶ 基盤	(理論科目)															
	基礎学術ゼミナール	1	1				○		6	6						必修5単位 選択11単位以上 (実験2単位以上を含む。)
	生命と倫理	1		1		○			1							
	生物学概論	1	2			○			2							
	化学概論	1	2			○			1							
	物理学概論	1		2		○			1							
	地球科学概論	2		2		○			1							
	数学概論	1		2		○			1							
	経済学概論	1		2		○			1	1						
	入門生物学	1		1		○										
	入門化学	1		1		○										
	入門数学	1		1		○										
	入門物理学	1		1		○										
	(実験演習科目)					○										
	化学実験	1		1				○		1						
	生物学実験	1		1				○		2	3					
地学実験	2		1				○		1							
物理学実験	2		1				○		1							
小計 (16科目)	—	5	17	0	—			10	6	0	0	0				
生きる 基盤	(コア科目)															
	文学	1		2		○			1							必修1単位 選択6単位以上
	哲学	1		2		○			1							
	心理学	1		2		○			1							
	法学 (日本国憲法)	1		2		○			1							
	社会学	1		2		○				1						
	近現代史	2		2		○					1					
	体育実技 I	1	1					○	1	1						
	体育実技 II	1		1				○	1	1						
	保健体育理論	1		1		○			1	1						
	(発展的科目)															
	比較美術史	2		2		○			1							
	社会思想	2		2		○			1							
	社会倫理学	2		2		○			1							
	国際関係論	2		2		○					1					
	社会体育学	3		2		○			1	1						
	表象文化論	4		2		○			1							
	日本語表現論	1		2		○			1							
	市民生活と法	2		2		○			1							
	教育原理	2		2		○			1							
	教育心理学	2		2		○			1							
	基礎キャリア教育	2		1		○			2							
	インターンシップ	2~4		1				○	2							
基盤教育総合 I	2・3・4		2		○			1								
基盤教育総合 II	2・3・4		2		○			1								
小計 (23科目)	—	1	40	0	—			10	2	1	0	0				
共通 基盤	(外国語)															
	Basic English	1		1		○										
	English Communication I	1		1		○										
English Grammar & Composition I	1		1		○			1								

	English Reading Skills	1		1		○					1				
	CALL English I	1		1			○				1				
	English Communication II	1		1		○					1				
	English Grammar & Composition II	1		1		○			1						
	English Listening Skills	1		1		○					1				
	CALL English II	1		1				○			1				
	Current English I	2		1		○					1				
	Current English II	2		1		○					1				
	Technical Writing I	3		1		○						1			
	TOEIC Prep	3		1		○			1						
	Advanced English Topics	3		1		○					1				
	Technical Writing II	3		1		○						1			
	LL総合ドイツ語入門	1		1				○				1		選択12 単位以上	
	LL総合ドイツ語初級	1		1				○		1					
	LL総合ドイツ語中級	2		1				○				1			
	LL実用ドイツ語	2		1				○				1			
	ドイツ語文法入門	1		1		○				1					
	ドイツ語文法初級	1		1		○				1					
	ドイツ語文法中級	2		1		○				1					
	ドイツ語購読	2		1		○				1					
	スペイン語入門	1・2・3・4		1		○									
	実用スペイン語 (情報とコンピュータ)	1・2・3・4		1		○									
	情報科学概論	1		2		○									
	情報処理基礎演習	1		1				○							
	情報処理演習 I	2		1				○		1					
	情報処理演習 II	2		1				○		1					
	情報処理演習 III	2		1				○		1					
	情報処理演習 IV	2		1				○			1				
	小計 (31科目)	—	0	32	0	—			4	4	2	0	0		
共通 基礎 科目	(導入系)							○							
	全学農畜産実習	1	2						6	6				必修4単 位	
	展開教育入門 I	1	1			○			9	1					
	展開教育入門 II (農畜産の基礎概論)	1	1			○			9	3					
	家畜生産と獣医学	2		2		○			1	1				選択10 単位以上	
	家畜家禽論	1		2		○			3		1				
	生命と環境	1		2		○			5	2					
	食品生産と経済	1		2		○			2						
	土壌栽培学基礎	1		2		○			3	2					
	農業とテクノロジー (各領域の基礎科目)	1		2		○			3	2					
	生態学	2		2		○				2	1			生命 選択24 単位以上	
	遺伝学	2		2		○			1	1					
	細胞生物学	2		2		○			1	2					
	微生物学	2		2		○			3	1					
	生物化学	2		2		○			1	1	1				
	有機化学	2		2		○				1					
	無機化学	2		2		○				1					
	分析化学	2		2		○			1		1	1			
	基礎物理学	2		2		○			1						
	応用物理学	2		2		○			1						
	農業気象学	2		2		○								生産 必修6単 位(遺伝 学、生 物化学、 統計学)	
	基礎電気工学	2		2		○					1				
	水理学	2		2		○					1				
	統計学	2		2		○			1						
	基礎経済学	2		2		○			1						
	基礎経営学	2		2		○					1				
動物と人間の関係	2		2		○			3	1			1	食品 選択24 単位以上		
共通教育総合 I	1・2・3・4		2		○			4	3						



	共通教育総合Ⅱ	1・2・3・4	2	○		5	2				環境 必修2単 位(統計 学) 選択22 単位以上
	小計(28科目)	—	4	50	0	—	25	15	3	2	0
共通 専門 科目	(ユニットを越えた専門科目)										
	免疫学	3		2		○		1			
	獣医学	3		2		○		1			
	生産獣医療学	4		2		○		1			
	医科生理学	2		2		○			1		
	馬学総論	2		2		○	1	1			
	環境微生物学	2		2		○				1	
	分子生物学	2		2		○				1	
	食用作物科学	2		2		○	1				
	草地学	3		2		○	1		1		
	測量学	2		2		○			1		
	力学基礎Ⅰ	2		2		○	2	1			
	力学基礎Ⅱ	2		2		○	1				
	農畜産関係法	3		2		○	1				
	国際農業開発協力論	2		2		○	2	4			
	国際比較畜産論	2		2		○	1	6	1		
	循環型畜産科学	2		2		○	1				
	環境保全型農畜産実習	2		2		○		3			
	サステイナブル農畜産科学	2		2		○		3			
	小計(18科目)	—	0	36	0	—	9	12	4	2	0
展 開 教 育 科 目	【生命科学ユニット】										
	卒業研究ゼミナールⅠ	3	1			○	3	7	1	4	
	卒業研究ゼミナールⅡ	3	1			○	3	7	1	4	
	卒業研究ゼミナールⅢ	4	1			○	3	7	1	4	
	卒業研究ゼミナールⅣ	4	1			○	3	7	1	4	
	卒業研究	4	2			○	3	7	1	4	
	生命科学実習Ⅰ	3	2			○	2	4	1	3	
	生命科学実習Ⅱ	3	1			○	1			1	
	生命科学	2	2			○				1	
	内分泌学	2	2			○		1			
	野生動物学	3	2			○		1			
	植物生態学	2	2			○		1		2	
	環境昆虫学	2	2			○	1				
	家畜繁殖学Ⅰ(生殖生理)	3		2		○	1				
	家畜生理学	2		2		○				1	
	動物ゲノムサイエンス	3		2		○		1			
	動物生態学	2		2		○			1		
	野生動物管理学(動物管理、行動学)	4		2		○		1			
	植生管理学	3		2		○		1		1	
	害虫管理学	3		2		○			1		
	畜産環境リスク管理学	4		2		○		3			
	家畜繁殖学Ⅱ(生殖工学)	3		2		○	1				
	実験動物学	3		2		○	1				
	家畜生体機能学	2		2		○	1	1			
	遺伝子工学	3		2		○	1				
	家畜生産衛生学	3		2		○		1			
	家畜育種学Ⅰ	3		2		○	1				
	家畜栄養学Ⅰ	2		2		○					
	家畜管理学Ⅰ	2		2		○	1	1			
	植物生産土壌学	2		2		○	1				
	作物生理学	2		2		○	1				
	農地環境保全学	3		2		○		1			
	獣医微生物学総論	2		2		○		1			
	獣医公衆衛生学Ⅰ	4		2		○	1				
獣医公衆衛生学Ⅱ	4		2		○	1					
獣医予防衛生学	4		2		○		1				
獣医生化学	2		2		○	1					
獣医臨床薬理学Ⅰ	3		2		○	1	1				
											必修19 単位 選択24 単位以上

	獣医臨床薬理学Ⅱ	4		2		○			1	1				
	毒性学	4		2		○			1	1				
	他ユニット開講科目の自由選択				6									
	小計（39科目）	—	19	54	6		—		13	15	1	4	0	
展開 教育 科目	【家畜生産科学ユニット】													
	卒業研究ゼミナールⅠ	3	1			○			5	6	2	2		
	卒業研究ゼミナールⅡ	3	1			○			5	6	2	2		
	卒業研究ゼミナールⅢ	4	1			○			5	6	2	2		
	卒業研究ゼミナールⅣ	4	1			○			5	6	2	2		
	卒業研究	4	2			○			5	6	2	2		
	家畜生産科学実習Ⅰ	3	2				○		2	2				
	家畜生産科学実習Ⅱ	3	2				○		2	2		1		
	家畜生産科学実習Ⅲ	3	2				○		1	2	2			
	家畜育種学Ⅰ	3	2			○			1					
	家畜栄養学Ⅰ	2	2			○								
	草地飼料学	3	2			○				1				
	家畜管理学Ⅰ	2	2			○			1	1				
	乳生産科学	3	2			○				1				
	肉生産科学	3	2			○			1					
	家畜生産衛生学	3	2			○				1				
	家畜生体機能学	2		2		○			1	1				
	家畜生体機能学実習	2		1			○		1	1		1		
	家畜管理学Ⅱ	3		2		○				1		1		
	家畜栄養学Ⅱ	3		2		○					1			
	家畜育種学Ⅱ	3		2		○			1					
	家畜育種学Ⅱ演習	3		1			○		1					
	家畜繁殖学Ⅱ（生殖工学）	3		2		○			1					
	家畜繁殖学Ⅰ（繁殖生理）	3	2			○			1					
	家畜生理学	2		2		○						1		
	生物生産システム学	3		2		○			2	2				
	酪農食品科学	3		2		○					1			
	内分泌学	2		2		○				1				
	食肉科学	4		2		○				1				
畜産経営学	3		2		○			1						
	他ユニット開講科目の自由選択				6									
	小計（29科目）	—	28	24	6		—		12	14	3	2	0	
展開 教育 科目	【食品科学ユニット】													
	卒業研究ゼミナールⅠ	3	1			○			8	5	2	1		
	卒業研究ゼミナールⅡ	3	1			○			8	5	2	1		
	卒業研究ゼミナールⅢ	4	1			○			8	5	2	1		
	卒業研究ゼミナールⅣ	4	1			○			8	5	2	1		
	卒業研究	4	2			○			8	5	2	1		
	ユニット実習Ⅰ	3	2				○		8	5	2	1		
	ユニット実習Ⅱ	3	2				○		8	5	2	1		
	ユニット実習Ⅲ	3	2				○		8	5	2	1		
	ユニット実習Ⅳ	3	2				○		8	5	2	1		
	ユニット実習Ⅴ	3	2				○		8	5	2	1		
	ユニット実習Ⅵ	3	2				○		8	5	2	1		
	食品化学	2	2			○			1					
	酵素化学	3	2			○			1					
	応用分析化学	3		2		○				1				
	応用微生物学	3	2			○			1					
	遺伝子工学	3		2		○			1					
	資源天然物化学	3		2		○			1					
	環境衛生学	4	2			○			1					
	生体機能化学	3		2		○			1					
	生体情報学	4		2		○			1					
食品工学	2	2			○				1					

必修28  
単位  
選択15  
単位以上

必修34  
単位  
選択9  
単位以上

	食品栄養学	3	2			○			1					
	食品製造学	2	2			○			1		1			
	畜産食品衛生学	3	2			○			1	1				
	農産資源利用学	3		2		○				3				
	食肉科学	3		2		○				1				
	酪農資源化学	3		2		○			1					
	肉製品加工学	3		2		○				1				
	酪農食品科学	3		2		○					1			
	品質管理	4		2		○				1				
	他ユニット開講科目の自由選択				6									
	小計（30科目）	—	34	22	6	—			11	5	2	1	0	
展開 教育 科目	【環境農学ユニット】													
	卒業研究ゼミナールⅠ	3	1			○			8	8	2			
	卒業研究ゼミナールⅡ	3	1			○			8	8	2			
	卒業研究ゼミナールⅢ	4	1			○			8	8	2			
	卒業研究ゼミナールⅣ	4	1			○			8	8	2			
	卒業研究	4	2			○			8	8	2			
	ユニット共通実習	3	1				○		8	8	2			
	植物生産学	2	2			○			1					
	植物生産土壌学(栽培土壌学)	2	2			○			1					
	寒冷・乾燥地農学	2	2			○			1					
	生物生産システム学		2			○			2	2				
	地域環境計画学	2	2			○			1					
	植物生産学実習Ⅰ	3		2			○		4	2	1			
	植物生産学実習Ⅱ	3		2			○		4	2	1			
	植物バイオテクノロジー	3		2		○			1					
	作物生理学	2		2		○			1					
	植物育種学	3		2		○				1				
	植物病害虫制御学	3		2		○				1				
	循環型環境エネルギー論	3		2		○			1					
	生物環境情報制御学	2		2		○			1					
	農地環境保全学	3		2		○				1				
	農業水文学	3		2		○					1			
	農業機械システム実習	3		2			○		1	2				
	土質試験実習	3		2			○		1	1	1			
	土壌環境科学	3		2		○				1				
	植物実験計画法	3		2		○					1			
	環境保全型農学	3		2		○			1	2				
	農作業システム学	3		2		○				1				
	農業エネルギー工学	2		2		○				1				
	バイオ計測・情報科学	3		2		○			1					
	バイオプロセス学	3		2		○			1					
	生産システム設計製作実習	2		2			○			2				
	農地農村整備学	3		2		○			1					
土質工学	2		2		○			1						
土木施工材料学	3		2		○				1					
測量学実習	3		2			○				1				
地盤環境学	3		2		○			1						
植物生態学	2		2		○				1					
食品化学	2		2		○			1						
応用微生物学	3		2		○			1						
遺伝子工学	3		2		○			1						
技術経営論	3		2		○			1	1					
他ユニット開講科目の自由選択				10										
	小計（42科目）	—	17	60	10	—			15	15	4	1	0	
展開 教	【農業経済学ユニット】													
	卒業研究ゼミナールⅠ	3	1			○			5	3		1		

必修17  
単位  
選択26  
単位以上

必修科目	卒業研究ゼミナールⅡ	3	1			○		5	3		1		
	卒業研究ゼミナールⅢ	4	1			○		5	3		1		
	卒業研究ゼミナールⅣ	4	1			○		5	3		1		
	卒業研究	4	2			○		5	3		1		
	地域調査実習	3	2				○	5	2		1		
	農業経済データ解析実習	3	1				○	1					
	営農計画実習	3	1				○	1					
	農業経済学	2	2			○		1					
	農業政策学	2	2			○		1					
	畜産経営学	3	2			○		1					
	農企業会計学	3	2			○					1		
	国際開発経済学	3	2			○				1			
	農業支援組織学	3	2			○				1			
	技術経営論	3	2			○		2	8		1		
	畜産衛生経済学	3		2		○		1	1				
	環境経済学	3		2		○				1			
	社会心理学	2		2		○		1					
	環境法	2		2		○		1					
	家畜管理学Ⅰ	3		2		○		1	1				
	家畜栄養学	3		2		○							
	食肉科学	4		2		○				1			
	食品製造学	3		2		○		1			1		
	酪農食品科学	3		2		○					1		
	植物生産土壌学	2		2		○		1					
	生物生産システム学	2		2		○		2	2				
	地域環境計画学	2		2		○		1					
	他ユニット開講科目の自由選択				10								
小計（27科目）	—	24	24	10		—	12	7	1	1	0		必修24単位 選択19単位以上
展開教育科目	【畜産国際協力ユニット】												
	卒業研究ゼミナールⅠ	3	1			○		1	5	1			
	卒業研究ゼミナールⅡ	3	1			○		1	5	1			
	卒業研究ゼミナールⅢ	4	1			○		1	5	1			
	卒業研究ゼミナールⅣ	4	1			○		1	5	1			
	卒業研究	4	2			○		1	5	1			
	海外実習	3	2				○	1	5				
	国際協力研修実習	3	2				○	1	4				
	国際協力インターンシップ	3	2			○		1	3				
	国際協力ディベート論	3	2			○		1	5	1			
	国際開発経済学	3	2			○				1			
	他ユニットの開講科目のうち国際協力と関係する科目として指定したもの												選択6単位以上
	副専攻ユニットの必修科目及び選択科目を中心とした他ユニットの開講科目												選択21単位以上
小計（10科目）	—	16	0	0		—	1	9	2	0	0		
合計（293科目）	—	148	359	38		—	32	30	8	9	0		
学位又は称号	学士（農学）			学位又は学科の分野			農学関係						
設置の趣旨・必要性													

I 設置の趣旨・必要性

- 食の安全確保と社会の食の安全に関する正しい認識の醸成のためには、農畜産物の生産・加工から流通・消費に至る産業現場で中核的な役割を担う人材のみならず、それらの人材を支えていく、獣医畜産の融合教育を受けた食の生産性向上と安全性を基本とする農畜産物生産から食品衛生及び環境保全に至る一連の幅広い知識を持った人材を多数社会に送り出すことが必要である。
- 畜産学分野における人畜共通感染症等の獣医学分野に関する教育研究、獣医学分野における食品衛生等の畜産学分野の教育研究を相互に補完する両分野の融合は、大学院段階における一専攻にとどまらず、教育・研究いずれにおいても学部段階を含め、全学規模に推進する必要がある。
- 現状の獣医学科と畜産科学科の2学科制は、学生・教員ともに所属が明確に分離されているため、研究においても教育においても獣医学と畜産学は分離したままであり、分離を明確なものとしている現状の学科の枠は、両分野の教育研究の融合を進める上での障壁となっている。
- 修業年限が6年の獣医学教育と4年の畜産学教育では、1学科として融合教育を展開することはできない。
- 教員所属組織を「研究域」という研究組織に一元化。
- 教育組織は1学部の中で課程制を取り、融合教育をカリキュラムに反映。
- 全学規模による獣医学分野と畜産学分野の融合を図り、畜産学分野における人畜共通感染症等の獣医学分野に関する教育研究、獣医学分野における食品衛生等の畜産学分野の教育研究を相互に補完する体制とする趣旨。

※畜産国際協力ユニットについて

- 国際協力の基本的な知識や経験を持つだけでなく、農畜産の特定分野についての専門知識・技術を持ち、農畜産分野の国際協力現場で即戦力となる人材を育成する。
- 生命・食料・環境領域における本学の学部専門教育の内容を基礎として、その上に国際協力関係の知識や技術の教育、実践体験を積み重ねる教育システムをとる。
- 畜産国際協力ユニットに所属する学生は、畜産国際協力ユニットが独自に開講する国際協力関連の科目群を履修するだけでなく、他のユニットを「副専攻」として、その展開教育科目を必要に応じて系統的に履修する。

II 教育課程編成の考え方・特色

1. 教育課程編成の考え方・特色

- 学生・教員ともに所属が明確に分離した現状の獣医学科、畜産科学科の2学科制から、研究組織の一元化と学部における課程制の導入により、獣医・畜産両分野の融合を図り、全教員が参加する獣医畜産融合の教育課程編成を実現するための組織改編。
- 獣医学教育のカリキュラムを大幅に見直し、畜産系ユニットの科目で獣医師にも必要な内容を持つ科目を「獣医畜産境界領域学科目」として、6単位以上履修させるなど、国際水準を反映した現代的なカリキュラムとした。
- 畜産系の学生に、獣医学の基礎的知識を教育する「家畜生産と獣医学」を開講することとしたことをはじめ、「免疫学」「獣医疫学」「生産獣医療学」を開講し、各ユニットの展開教育においては、獣医学ユニットの科目も6単位ないしは10単位選択可能とするなど、畜産系ユニットにおいても獣医学的知識を付与。
- 特に生命科学ユニットにおいては、「家畜生産衛生学」「獣医微生物学総論」「獣医公衆衛生学ⅠⅡ」「獣医予防衛生学」「獣医生化学」「獣医臨床薬理学ⅠⅡ」「毒性学」の9科目の獣医学系科目を開講し、獣医畜産融合の教育課程が実現。
- 今回の平成20年度に向けたユニットとカリキュラムの改編は、獣医畜産融合の教育課程編成の第一段階であり、課程制への移行は、本学の理念である「全教員参加型の獣医畜産融合の教育課程」の実現への土台である。
- 細分化され、狭い教育領域に限定されたユニットを統合再編し、各ユニットの運営基盤を強化。
- 学生の興味に対応しつつ、社会にとって必要な専門分野の周辺領域の知識・技術についても教育できる体制とするとともに、現状のユニット間の分属状況を補正。

2. 畜産科学課程各ユニットの目的

- 生命科学ユニット  
動植物とそれらの生産に影響を及ぼす生態系の多様な生物群を対象に、ミクロからマクロに至る生命科学について学び、進学を基本とする研究者養成ユニット。
- 家畜生産科学ユニット  
家畜の飼養管理に加え、環境衛生に関する知識技術を有し、国際競争力のある畜産業専門職業人を養成する。
- 食品科学ユニット  
食品の製造から加工に至る教育に、食品由来感染症に関する科目を加え、食の安全確保に係わる専門職業人を養成する。
- 環境農学ユニット  
十勝の畑作地帯を背景にバイオマス利活用を念頭においた農畜産業を学び、循環型農業に関する専門職業人を養成する。
- 農業経済学ユニット  
農場から食卓までのフードシステムを理解した農業関連の経営者を養成する。
- 畜産国際協力ユニット  
他のユニットで専門性を基盤に、国際協力関連科目を修得し、国際現場で活躍できる人材を養成する。

卒業要件及び履修方法	授業期間等
------------	-------

<p>基盤教育科目（学ぶ基盤：必修7単位、選択9単位以上、生きる基盤：必修1単位、選択14単位以上、共通基盤：選択112単位以上）を修得し、</p> <p>○生命科学ユニット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・共通教育 必修：4単位、選択：34単位以上</li> <li>・展開教育 必修：19単位以上、選択：24単位以上</li> <li>・卒業要件単位 必修：31単位以上、選択93単位以上、合計：124単位以上</li> </ul> <p>○家畜生産科学ユニット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・共通教育 必修：10単位、選択：28単位以上</li> <li>・展開教育 必修：28単位以上、選択：15単位以上</li> <li>・卒業要件単位 必修：46単位以上、選択78単位以上、合計：124単位以上</li> </ul> <p>○食品科学ユニット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・共通教育 必修：4単位、選択：34単位以上</li> <li>・展開教育 必修：34単位以上、選択：9単位以上</li> <li>・卒業要件単位 必修：46単位以上、選択78単位以上、合計：124単位以上</li> </ul> <p>○環境農学ユニット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・共通教育 必修：10単位、選択：28単位以上</li> <li>・展開教育 必修：17単位以上、選択：26単位以上</li> <li>・卒業要件単位 必修：35単位以上、選択89単位以上、合計：124単位以上</li> </ul> <p>○農業経済学ユニット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・共通教育 必修：8単位、選択：30単位以上</li> <li>・展開教育 必修：24単位以上、選択：19単位以上</li> <li>・卒業要件単位 必修：40単位以上、選択84単位以上、合計：124単位以上</li> </ul> <p>○畜産国際協力ユニット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・共通教育 必修：4単位、選択：34単位以上</li> <li>・展開教育 必修：16単位以上、選択：27単位以上</li> <li>・卒業要件単位 必修：28単位以上、選択96単位以上、合計：124単位以上</li> </ul> <p>を履修する。</p>	1 学年の学期区分	2 期
	1 学期の授業期間	15 週
	1 時限の授業時間	90 分

(注)

1 ①設置する学部等又は研究科等，②設置する学部等又は研究科等の学位等と同じ分野の学位を授与している既設の学部等又は研究科等及び③設置する学部等又は研究科等に一部の専任教員が所属を移行する既設の学部等又は研究科等について，学科又は専攻ごとに作成すること。

2 1の②及び③については，「教育課程の編成方針」，「卒業要件及び履修方法」及び「授業期間等」を記入しなくてよい。

3 開設する授業科目に応じて，適切な科目区分の枠を設けて構わない。

教 育 課 程 等 の 概 要

(畜産学部獣医学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
基盤総合科目	十勝と帯広畜産大学	1	1			○			3						必修 4単位
	生命と倫理	1	1			○			1	3		2			
	獣医学概論	1	1			○			6						
	入門獣医学実習	1	1					○	6						
	小計 (4科目)	—	4	0	0	—			10	3	0	2			
学ぶ基盤	(理論科目)														必修 3単位 選択 7単位 以上
	科学の方法	2		2		○			1						
	物理学入門	1		2		○			1						
	化学入門	1		2		○			1						
	生物学入門	1	2			○			2						
	数学入門	1		2		○			1	1					
	経済学入門	1		2		○			1						
	地球科学概論	3		2		○			1						
	(実験・演習科目)														
	化学実験	1		2				○		2	1	1			
	生物学実験	1・2	2					○	4	3	1				
	地学実験	3		2				○	1						
物理学実験	2		2				○	1							
小計 (11科目)	—	4	18	0	—			10	6	2	1				
生きる基盤	(コア科目)														必修 2単位 選択 4単位 以上
	文学	1		2		○			1						
	哲学	1		2		○			1						
	心理学	2		2		○			1						
	法学 (日本国憲法)	1		2		○			1						
	社会学	1		2		○				1					
	近現代史	2		2		○					1				
	体育実技 I	1	1					○	1	1					
	体育実技 II	1	1					○	1	1					
	(発展的科目)														
	比較美術史	2		2		○			1						
	社会思想	2		2		○			1						
	異文化間コミュニケーション論	2		2		○			1						
	国際関係論	2		2		○					1				
	保健体育理論	1		1		○			2	1					
	社会体育学	3		2		○			1	1					
	表象文化論	4		2		○			1						
教育原理	2		2		○			1							
教育心理学 I	2		2		○			1							
小計 (17科目)	—	2	29	0	—			7	2	1	0				
共通基盤	(日本語と外国語)														選択 6単位 以上
	日本語表現論	1		2		○			1						
	リーディング・リスニング基礎演習 I	1		1				○			1				
	リーディング・リスニング基礎演習 II	1		1				○							
	コミュニケーション・イングリッシュ I	1		1				○			1				
	コミュニケーション・イングリッシュ II	2		1				○			1				
	テクニカル・レポート	3		1		○					1				
	LL総合英語 I	1		1				○		1					
	LL総合英語 II	1		1				○		1					
LL総合英語 III	3		1				○			1					

	英文法英作文 I	1		1				○	1										
	英文法英作文 II	1		1				○	1										
	時事英語講読 I	2		1				○		1									
	時事英語講読 II	2		1				○		1									
	専門英語講読	3		1				○	1	1									
	英会話 I	1		1				○											
	英会話 II	2		1				○											
	医科学情報演習 I	4	1					○	4	4									
	医科学情報演習 II	4	1					○	4	4									
	医科学情報演習 III	5	1					○	4	4									
	医科学情報演習 IV	5	1					○	4	4									
	医科学情報演習 V	6	1					○	4	4									
	LL総合ドイツ語入門	1		1				○				1							
	LL総合ドイツ語初級	1		1				○	1										
	LL総合ドイツ語中級	1・2・3・4		1				○				1							
	LL実用ドイツ語	1・2・3・4		1				○				1							
	ドイツ語文法入門	1		1				○	1										
	ドイツ語文法初級	1		1				○	1										
	ドイツ語文法中級	2		1				○	1										
	ドイツ語講読	2		1				○	1										
	スペイン語入門	1・2・3・4・5・6		1				○											
	実用スペイン語 (情報とコンピュータ)	1・2・3・4・5・6		1				○											
	情報科学概論	1		2				○											
	入門情報処理演習	1		1					1										
	情報処理基礎演習	1		1															
	情報処理演習 I	2		1					1										
	情報処理演習 II	2		1					1										
	情報処理演習 III	2		1								1							
	小計 (37科目)	—	5	34	0			—	10	7	2	0							
共通教育 専門科目	全学農畜産実習	1	1					○	6	6									
	土壌・栽培学基礎	2	2					○	3	2									
	畜産学入門	2	2					○	4		1								
	農畜産業と環境	1	2					○	3	2	1								
	農畜産物の生産加工と経済	2	2					○	6	4									
	動物発生学	1	2					○	3										
	ヒューマンアニマルプログラム	1	2					○	4	4									
	免疫学	3	2					○		3									
	細胞・組織化学	3		2				○	5	2	1	1							
	小計 (9科目)	—	15	2	0			—	22	17	3	1							
共通基礎科目	(生物系)																		
	生態学	2		2				○		2	1								
	家畜遺伝学	2		2				○	1										
	植物遺伝学	2		2				○		1									
	細胞生物学	2		2				○	1	2									
	(化学系)																		
	生物化学	2		2				○	1	1	1								
	有機化学	2		2				○		1									
	無機化学	2		2				○		1									
	分析化学	2		2				○	1		1	1							
	(物理系)																		
	基礎物理学	2		2				○	1										
	応用物理学	2		2				○	1										
	農業気象学	2		2				○											
	(数学・経済・社会系)																		
統計学	2		2				○	1											
応用数学	2		2				○	4	1										
基礎経営学	2		2				○			1									
農業法	3		2				○	1											
私法	2		2				○	1											

必修  
5単位

選択  
2単位以上

選択  
2単位以上

必修  
15単位  
選択  
8単位以上



	基礎経済学	2		2		○			1					
	動物と人間の関係	2		2		○			3	2		1		
	家畜文化史	1		2		○			4	1				
	国際農業開発協力論	2		2		○			2	3				
	国際比較畜産論	2		2		○			2	6	1			
	小計 (21科目)	—	0	42	0	—			18	15	3	2	0	
共通総合科目	就業体験実習	2~5		2				○	2					
	小計 (1科目)	—	0	2	0	—			2	0	0	0	0	
展開教育科目	【獣医学ユニット】													
	獣医解剖学Ⅰ	2	2			○			1	1				
	獣医解剖学実習Ⅰ	2	1					○	1	1				
	獣医解剖学Ⅱ	2	2			○			1	1				
	獣医解剖学実習Ⅱ	2	1					○	1	1				
	獣医解剖学Ⅲ	2	2			○			1	1				
	獣医解剖学実習Ⅲ	2	1					○	1	1				
	獣医解剖学Ⅳ	2	2			○			1	1				
	獣医解剖学実習Ⅳ	2	1					○	1	1				
	獣医病理学総論Ⅰ	3・4	2			○			1					
	獣医病理学総論Ⅱ	3	2			○			1					
	獣医病理学各論Ⅰ	3	2			○			1					
	獣医病理学各論Ⅱ	3	2			○				1				
	獣医病理学実習Ⅰ	3	1					○	1	1				
	獣医病理学実習Ⅱ	4	1					○	1	1				
	獣医生理学Ⅰ	2	2			○			1					
	獣医生理学実習Ⅰ	3	1					○	1	1				
	獣医生理学Ⅱ	3	2			○			1					
	獣医生理学実習Ⅱ	3	1					○	1	1				
	獣医生理学Ⅲ	3	1			○			1					
	獣医生化学	3	2			○			2	1				
	獣医生化学実習	3	1					○		2				
	獣医薬理学	4	2			○			1	1				
	獣医薬理学実習	4	1					○	1	1				
	獣医臨床薬理学	5	2			○			1	1				
	放射線生物学	2	2			○			4					
	毒性学	4	2			○			2	2				
	毒性学実習	5	1					○	2	2				
	獣医公衆衛生学Ⅰ	4	2			○			4	1				
	獣医公衆衛生学実習Ⅰ	4	1					○	1					
	獣医公衆衛生学Ⅱ	4	2			○			2					
	獣医公衆衛生学実習Ⅱ	4	1					○	1					
	食品衛生学実習	5		1				○						
	獣医微生物学総論	2	2			○			1	1				
	獣医微生物学各論	3	2			○				2				
	獣医微生物学実習Ⅰ	3	1					○		1				
	獣医微生物学実習Ⅱ	3	1					○	2	2				
	家禽疾病学	5	2			○			1	1				
	実験動物学	4	2			○								
	実験動物学実習	5	1					○						
	獣医原虫病学	3	2			○			3	2				
	獣医寄生虫病学	3	2			○			3	1				
	獣医寄生虫病学実習Ⅰ	3	1					○	2	2	1			
	獣医伝染病学Ⅰ	4	2			○			2	3				
	獣医伝染病学Ⅱ	4	2			○			2	1				
	魚病学	5	2			○			1	1				
	獣医畜産法規	5	1			○								
	獣医内科学Ⅰ	4	2			○			1					
	獣医内科学実習Ⅰ	4	1					○	1					
	獣医内科学Ⅱ	4	2			○			1					
	獣医内科学実習Ⅱ	5	1					○	1					
	獣医内科学Ⅲ	5	2			○			1					

必修  
12  
1単位

獣医外科学 I	4	2			○		1	1				
獣医外科学実習 I	4	1				○	1	1				
獣医外科学 II	4	2			○		1	1				
獣医外科学実習 II	5	1				○	1	1				
獣医外科学 III	5	2			○		1	1				
獣医臨床繁殖学 I	4	2			○		1					
獣医臨床繁殖学実習 I	4	1				○	1				1	
獣医臨床繁殖学 II	4	2			○		1					
獣医臨床繁殖学実習 II	4	1				○	1				1	
獣医放射線学	5	2			○		1					
獣医放射線学実習	5	1				○		1				
臨床病理学	5	2			○		1	1				
臨床病理学実習	5	1				○	1	1				
家畜衛生学	6	1			○			1				
総合臨床学 I	5	2			○		4	2		1		
総合臨床学実習 I	5	1				○	4	2		1		
総合臨床学 II	5	2			○		4	2		1		
総合臨床学実習 II	5	1				○	4	2		1		
総合臨床学 III	6	2			○		5	2		1		
総合臨床学実習 III	6	1				○	5	2		1		
専攻実験実習 I	5	1				○	4	4				
専攻実験実習 II	5	1				○	4	4				
専攻実験実習 III	6	1				○	4	4				
専攻実験実習 IV	6	1				○	4	4				
卒業研究	5・6	8				○	17	14		1	1	
小計 (76科目)	—	121	1	0	—	—	20	14	1	1	0	
合計 (176科目)	—	151	128	0	—	—	17	14	1	1	0	
学位又は称号	学士 (獣医学)		学位又は学科の分野			獣医学関係						

教 育 課 程 等 の 概 要

(畜産学部畜産科学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
総合教育科目	十勝と帯広畜産大学	1	1			○			3						必修 4単位	
	生命と倫理	1	1			○			1	3		2				
	導入ゼミナール	1	1			○			6	6						
	基礎学術ゼミナール	1	1				○		6	6						
	小計(4科目)	—	4	0	0	—	—	—	10	9	0	2	0			
学ぶ基礎	(理論科目)														必修 4単位 選択 8単位以上 (実 験2 単位 以上 を含む。)	
	科学の方法	2		1		○			1							
	物理学入門	1		2		○			1							
	化学入門	1	2			○			1							
	生物学入門	1	2			○			2							
	数学入門	1		2		○			1	1						
	経済学入門	1		2		○			1							
	地球科学概論	2		2		○			1							
	(実験・演習科目)															
	化学実験	1		1				○		2	1	1				
	生物学実験	1・2		1				○	4	3	1					
地学実験	3		1				○	1								
物理学実験	2		1				○	1								
小計(11科目)	—	4	13	0	—	—	—	10	6	2	1	0				
生きる基礎	(コア科目)														必修 1単位 選択 6単位以上  選択 8単位以上	
	文学	1		2		○			1							
	哲学	1		2		○			1							
	心理学	1		2		○			1							
	法学(日本国憲法)	1		2		○			1							
	社会学	1		2		○				1						
	近現代史	2		2		○					1					
	体育実技Ⅰ	1	1					○	1	1						
	体育実技Ⅱ	1		1				○	1	1						
	保健体育理論	1		1		○			2	1						
	(発展的科目)															
	比較美術史	2		2		○			1							
	社会思想	2		2		○			1							
	異文化間コミュニケーション論	2		2		○			1							
	国際関係論	2		2		○					1					
	社会体育学	3		2		○			1	1						
	表象文化論	4		2		○			1							
教育原理	2		2		○			1								
教育心理学Ⅰ	2		2		○			1								
小計(17科目)	—	1	30	0	—	—	—	7	2	1	0	0				
共通基礎	(日本語と外国語)															
	日本語表現論	1		2		○			1							
	リーディング・リスニング基礎演習Ⅰ	1		1			○				1					
	リーディング・リスニング基礎演習Ⅱ	1		1			○									
	コミュニケーション・イングリッシュⅠ	1		1			○				1					
	コミュニケーション・イングリッシュⅡ	2		1			○				1					
	テクニカル・レポート	3		1		○					1					
	LL総合英語Ⅰ	1		1			○			1						
LL総合英語Ⅱ	1		1			○			1							
LL総合英語Ⅲ	3		1			○				1						

	英文法英作文Ⅰ	1	1			○		1							選択12単位以上 (日本語と外国語の区分8単位以上を含む。)
	英文法英作文Ⅱ	1	1			○		1							
	時事英語講読Ⅰ	2	1			○			1						
	時事英語講読Ⅱ	2	1			○			1						
	専門英語講読	3	1			○		1	1						
	英会話Ⅰ	1	1			○									
	英会話Ⅱ	2	1			○									
	LL総合ドイツ語入門	1	1			○				1					
	LL総合ドイツ語初級	1	1			○		1							
	LL総合ドイツ語中級	2	1			○					1				
	LL実用ドイツ語	2	1			○					1				
	ドイツ語文法入門	1	1			○		1							
	ドイツ語文法初級	1	1			○		1							
	ドイツ語文法中級	2	1			○		1							
	ドイツ語講読	2	1			○		1							
	スペイン語入門	1・2・3・4	1			○									
	実用スペイン語 (情報とコンピュータ)	1・2・3・4	1			○									
	情報科学概論	1	2			○									
	入門情報処理演習	1	1				○	1							
	情報処理基礎演習	1	1				○								
	情報処理演習Ⅰ	2	1				○	1							
	情報処理演習Ⅱ	2	1				○	1							
	情報処理演習Ⅲ	2	1				○		1						
	小計(32科目)	—	0	34	0	—	—	6	3	2	0	0			
共通教育専門科目	(農畜産の基礎概論系科目)														必修12単位 選択16単位以上
	全学農畜産実習	1	1					6	6						
	土壌・栽培学基礎	2	2			○		3	2						
	畜産学入門	2	2			○		4		1					
	農畜産業と環境	1	2			○		3	2	1					
	農畜産物の生産加工と経済	2	1			○		6	4						
	展開教育入門Ⅰ	1	1			○		9	1						
	展開教育入門Ⅱ	2	1			○		9	3						
	卒業研究基礎ゼミナール	3	1					35	29	6	8				
小計(8科目)	—	11	0	0	—	—	35	29	6	8	0				
共通基礎科目	(生物系)														
	生態学	2		2		○			2	1					
	家畜遺伝学	2		2		○		1							
	植物遺伝学	2		2		○			1						
	細胞生物学	2		2		○		1	2						
	微生物学	2		2		○		3	1						
	(化学系)														
	生物化学	2		2		○		1	1	1					
	有機化学	2		2		○			1						
	無機化学	2		2		○			1						
	分析化学	2		2		○		1		1	1				
	(物理系)														
	基礎物理学	2		2		○		1							
	応用物理学	2		2		○		1							
	農業気象学	2		2		○									
	(数学・経済・社会系)														
	統計学	2		2		○		1							
	応用数学	2		2		○		4	1						
	基礎経営学	2		2		○			1						
	農業法	3		2		○		1							
	私法	2		2		○		1							
	基礎経済学	2		2		○		1							
	動物と人間の関係	2		2		○		3	2		1				
家畜文化史	1		2		○		4	1							
国際農業開発協力論	2		2		○		2	3							

	国際比較畜産論	2		2		○			2	6	1			
	小計（22科目）	—	0	44	0	—			21	15	3	2	0	
共通総合科目	共通総合科目1 〈作られた動物たちの世界〉	1		2		○			4	1				
	共通総合科目2 〈飛べない鳥たちの世界〉	1		2		○			1					
	共通総合科目3 〈家畜と環境問題〉	3		2		○			5	2				
	共通総合科目4 〈寒冷地の植物生産と利用〉	1		2		○			4	3	1			
	共通総合科目5 〈飢餓と飽食〉	1		2		○			2					
	共通総合科目6 〈農学と農業の未来〉	1		2		○			2					
	共通総合科目7 〈食料生産とバイオテクノロジー〉	1		2		○			2	1				
	共通総合科目8 〈土と水の科学〉	1		2		○			2					
	共通総合科目9 〈北海道の自然を考える〉	1		2		○			4	3			1	
	共通総合科目10〈十勝の食材の科学 —ミルク・食肉・農産物—〉	1		2		○			1	1	1			
	共通総合科目12 〈新しい生命科学〉	1		2		○			5	2	1	1		
	共通総合科目13 〈人生論〉	2		2		○			1				1	
	共通総合科目14 〈食料と健康—食を科学的に学ぶ—〉	1		2		○			2	2				
	就業体験実習	2~3		2			○		2					
	小計（14科目）	—	0	28	0	—			29	14	3	3	0	
展開教育	【家畜生命科学ユニット】													
	卒業研究	3・4	6						4	2			2	
	家畜生命・生産科学共通実習	3	1					○	1	3	1		2	
	家畜生命科学実習	3	1					○	2	1			1	
	家畜生殖生理学	2		2		○			1					
	家畜生体機能学	2		2		○			1	1				
	家畜生体機能学実習	2	1					○	1	1				
	分子生物学	2		2		○			1				1	
	生殖工学	3		2		○			1					
	遺伝子工学	3		2		○			1					
	動物ゲノムサイエンス	3		2		○				1				
	ゲノム機能科学	3		2		○			1					
	免疫学	3		2		○				3				
	生体機能化学	3		2		○			1					
	家畜管理学	2		2		○			1	1				
	家畜育種学	3		2		○			2					
	家畜栄養学	3		2		○			1					
	泌乳生理学	3		2		○				1				
	家畜生産代謝学	3		2		○			1			1		
	家畜生産獣医学	3		2		○				2				
	栄養機能化学	3		2		○			1					
	酪農食品科学	3		2		○						1		
	応用家畜育種学	3		2		○			1					
	応用家畜育種学実習	3		1					○	1				
	食肉科学	4		2		○					1			
	畜産経営学	4		2		○				1				
	家畜肥育学	3		2		○				2				
医科生理学	2		2		○				1					
	小計（27科目）	—	8	46	0	—			13	7	2	2	0	
展	【家畜生産科学ユニット】													

選択  
10単位  
以上

必修  
8単位  
選択  
35単位  
以上

開 教 育	卒業研究	3・4	6					4	4	1	1		
	家畜生命・生産科学共通実習	3	1				○	1	3	1	2		
	家畜生産科学実習Ⅰ	3	2				○	1	2		1		
	家畜生産科学実習Ⅱ	3	2				○	1	1	2			
	家畜管理学	2		2			○	1	1				
	家畜生体機能学	2		2			○	1	1				
	家畜生体機能学実習	2		1				○	1	1		1	
	家畜生殖生理学	2		2			○	1					
	家畜育種学	3		2			○	2					
	家畜栄養学	3		2			○	1					
	飼料資源科学	3		2			○		1	1			
	泌乳生理学	3		2			○		1				
	農場マネジメント論	3		2			○		2				
	家畜生産代謝学	3		2			○	1			1		
	家畜生産システム学	3		2			○	1					
	家畜生産獣医学	3		2			○		2				
	草地利用科学	3		2			○		1				
	ルミノロジー	3		2			○	2			1		
	馬学総論	3		2			○	1	1				
	応用家畜育種学	3		2			○	1					
	応用家畜育種学実習	3		1				○	1				
	酪農食品科学	3		2			○						
	免疫学	3		2			○			3			
	畜産環境制御学	3		2			○	4					
	食肉科学	4		2			○		1				
	畜産経営学	4		2			○	1					
	生殖工学	3		2			○	1					
	家畜肥育学	3		2			○	2					
小計（28科目）	—	11	46	0	—	—	10	9	2	2	0		必修 11単 位 選択 32単 位以 上
展 開 教 育	【畜産環境制御学ユニット】												
	卒業研究	3・4	6					4	2				
	畜産環境制御学実習Ⅰ	3	2					1	2				
	畜産環境制御学実習Ⅱ	4	2					1	1				
	数値解析システム設計工学実習	3	2						2				
	畜産環境制御学	2		2				4					
	生物資源エネルギー学	2		2					1				
	家畜生産代謝学	3		2				1			1		
	家畜生産システム学	3		2				1					
	植物生産システム学	3		2					1				
	ルミノロジー	3		2				2			1		
	生産システム設計学	3		2				2					
	生物生産情報解析学	3		2				1					
	バイオ計測制御学	3		2						1			
	農産プロセス工学	4		2				1					
	生産システム解析学	4		2				1	1				
	電気工学及び自動制御	4		2									
	食用作物科学	2		2				1					
	飼料作物科学	3		2				1					
	動物生態学	3		2						1			
	植物生態学	3		2						1		1	
環境経済学	3		2						1				
生体機能化学	3		2				1						
環境微生物学	3		2						1		1		
土壌環境科学	3		2						1				
小計（24科目）	—	12	40	0	—	—	5	6	1	1	0		必修 12単 位 選択 31単 位以 上
展 開 教 育	【畜産食品科学ユニット】												
	卒業研究	3・4	6					3	4	1	1		

教育	畜産食品科学実習Ⅰ	3	2				3	4	1			
	畜産食品科学実習Ⅱ	3	2				3	4	1			
	畜産食品科学実習Ⅲ	3	2				3	4	1			
	畜産食品科学実習Ⅳ	3	2				3	4	1			
	食品工学	2		2				1				
	食品化学	2		2			1					
	食肉科学	3		2				1				
	酪農資源化学	3		2			1					
	農産資源利用学	3		2				3				
	応用微生物学	3		2			1	1				
	食品栄養学	3		2			1					
	畜産物加工学	3		2				1				
	酪農食品科学	3		2					1			
	食品製造学	3		2			1		1			
	栄養機能化学	3		2			1					
	畜産食品衛生学	4		2			2	1				
	品質管理	4		2				1				
	分子生物学	2		2			1				1	
	食用作物科学	2		2			1					
	酵素化学	3		2			1					
	フードシステム学	3		2			1					
	泌乳生理学	3		2				1				
	生体機能化学	3		2			1					
	獣医公衆衛生学	4		2			4	1				
	家畜肥育学	3		2			2					
	小計（26科目）	—	14	42	0	—	11	6	2	1	0	
展開教育	【食料資源ビジネスユニット】											
	卒業研究	3・4	6				6	2		1		
	食料資源経済学実習	2	1				3	1				
	食料資源ビジネス実習	3	1				1			1		
	食料資源経済学	2		2				1				
	畜産経営学	3		2			1					
	フードビジネス会計論	3		2			1				1	
	フードビジネス統計解析学	3		2			1					
	フードビジネス統計解析学実習			1			1					
	フードシステム学	3		2			1					
	生物産業組織学	3		2			1					
	地域社会調査論	3		2			1				1	
	食品マーケティング学	3		2			1	1				
	食料資源政策学	3		2			1				1	
	地域農業組織論	3		2			1	1				
	地域社会調査論実習	3		1			2	1			1	
	アグリビジネス貿易論	4		2			1					
	国際農業開発論	4		2				1				
	食用作物科学	2		2			1					
	家畜管理学	2		2			1	1				
	環境経済学	3		2				1				
	環境社会学	3		1				1				
	環境心理学	3		1			1					
	農場マネジメント論	3		2				2				
	家畜栄養学	3		2								
	食肉科学	3		2				1				
環境法	3		2			1						
食品製造学	3		2			1			1			
酪農食品科学	3		2						1			
家畜肥育学	3		2			2						
小計（29科目）	—	8	48	0	—	6	2	1	1	0		必修 8単位 選択 35単位 以上







他のユニットの開講する科目のうち国際協力と関係する科目として指定したもの  (持続的資源開発論系の関連講義) 畜産環境制御学 国際農業開発論 アグリビジネス貿易論 農地環境保全学 (野生生物環境論系の関連講義) 野生動物学 保全生態学 保全生物学 環境社会学 環境心理学 副専攻ユニットの必修科目及び選択科目を中心とした他ユニットの開講科目	2	2					4					選択 8単位以上	
	4	2						1					
	4	2					1						
	3	2						1	1				
	3	2						2					
	2	2					2	1		1			
	3	2						3					
	3	1						1					
	3	1					1						
	副専攻ユニットの必修科目及び選択科目を中心とした他ユニットの開講科目												選択 21 単位以上
	小計 (14科目)	—	14	16	0	—	—	4	4	1	1		0
合計 (358科目)	—	137	555	0	—	—	46	30	8	9	0		
学位又は称号	学士 (農学)		学位又は学科の分野			農学関係							