

畜産学部 共通科目、専門科目シラバス（令和6年度入学生(1年生)）

目 次

【共通科目】

- 1 家畜栄養
- 2 家畜育種
- 3 家畜解剖 I
- 4 家畜解剖 II
- 5 家畜生理
- 6 家畜繁殖
- 7 家畜衛生
- 8 畜産環境保全
- 9 畜産経営各論
- 10 畜産流通加工
- 11 生物工学総論
- 12 スマート農業概論

【肉用牛科専門科目】

- 1 飼料作物
- 2 家畜人工授精
- 3 家畜登録審査
- 4 生物工学実習
- 5 卒業論文
- 6 専攻学習

【酪農科専門科目】

- 1 飼料作物
- 2 家畜人工授精
- 3 家畜登録審査
- 4 生物工学実習
- 5 卒業論文
- 6 専攻学習

【養豚科専門科目】

- 1 豚病学
- 2 家畜人工授精
- 3 家畜登録審査
- 4 生物工学実習
- 5 卒業論文
- 6 専攻学習

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	畜産環境保全		講師名	畜産課耕畜連携飼料対策係長 農大畜産学部職員		
履修学科	肉用牛科, 酪農科, 養豚科	履修学年	1	履修時限数	30	単位数
授業形態	講義方式					
テーマ及び到達目標	○畜産環境保全・家畜排せつ物処理 ○畜産経営にかかる環境保全を図るため、家畜ふん尿の適切な処理技術を習得させる。					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	講師作成資料					
授業スケジュール	<p>(畜産課)</p> <p>第1～5時限 1 環境保全の目的</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 環境保全とは 2) 地球温暖化 3) オゾン層の破壊 4) 環境ホルモン <p>第6～10時限 2 畜産環境保全に関する法規</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 家畜排泄物の管理の適正化及び利用の促進に関する法律 2) その他の関連法規 <ul style="list-style-type: none"> (1) 環境基本法 (2) 水質汚濁防止法 (3) 悪臭防止法 <p>第11～15時限 3 家畜糞尿処理の基本技術</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 糞尿処理に関する用語 2) 堆肥化処理技術 <p>(農大)</p> <p>第1～10時限 1 家畜糞尿処理の応用技術</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 人の健康に悪影響のある病原菌 2) 堆肥化と汚水処理条件 3) 堆肥化と汚水処理装置 <p>第11～15時限 2 優良事例紹介</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 今後の環境保全の動向 4 まとめ 					
成績評価	筆記試験(70点)・出席状況(15点)・学習態度(15点)					

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	肉用牛・酪農・養豚経営各論		講師名	2年担任 (農大畜産学部職員)		
履修学科	肉用牛科, 酪農科, 養豚科	履修学年	1	履修時限数	15	単位数
授業形態	講義方式					
テーマ及び到達目標	畜産経営を展開する中で、農場で働くひとりひとりが意欲的で自分で考え、進んで問題を解決していくメンバーとなるためにはどうすれば良いのか。技術問題以外の要素で農場内で課題となる「人」、「農場での様々な仕組み」について学び、農場経営において生じるさまざまな課題に対応できる力を養成する。					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	講師作成資料					
授業スケジュール	第1～5時限 1 整理整頓について 1) 整理整頓の意味 2) 農場で整理整頓するもの レポート 不良品（不良牛、不良豚）について なぜ整理整頓が必要なのか 農大農場で整理整頓ができるようになるにはどうすれば良いか 第6～10時限 3) メモの技術 4) 日誌の書き方 2 成功の作り方 1) 目標の立て方 2) 緊急度と重要度 レポート 10年後の目標 第11～15時限 3 仕組み 見える化 レポート 見える化で大切なことを3つあげて、具体的に説明しなさい					
成績評価	レポート（提出30点、内容25点）・出席状況（30点）・学習態度（15点）					

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	畜産流通加工		講師名	青木孝良（元鹿児島大学農学部教授） 農大農村生活研修課職員		
履修学科	肉用牛科, 酪農科, 養豚科	履修学年	1	履修時限数	30	単位数 2
授業形態	講義方式					
テーマ及び到達目標	○畜産物の流通と加工実習 ○畜産物の流通や価格安定制度について習得させる。 乳・肉の加工実習を通じて、食品衛生や6次産業化について習得させる。					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	講師作成資料					
授業スケジュール	<p>(青木)</p> <p>第1～2時限 1 流通組織と経路 1) 流通の機能 2) 流通マージン</p> <p>第3～5時限 2 畜産物の流通 1) 畜産物の価格形成 2) 畜産物の価格変動 3) 畜産物の消費動向</p> <p>第6～10時限 3 畜産物流通の実態 1) 牛乳と乳製品 2) 肉用牛と牛乳 3) 豚肉, 鶏卵と鶏肉</p> <p>第11～15時限 4 畜産物価格安定制度 1) 畜産物価格安定制度とは 2) 制度の内容 5まとめ</p> <p>(農大)</p> <p>第1～5時限 加工実習の心構え</p> <p>第6～15時限 畜産加工実習 まとめ</p>					
成績評価	筆記試験(70点)・出席状況(15点)・学習態度(15点)					

※実務経験のある教員等による授業科目

※実務経験のある教員等による授業科目

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	家畜人工授精		講師名	1年担任 (農大畜産学部肉用牛科)																												
履修学科	肉用牛科, 酪農科	履修学年	1	履修時限数	15	単位数																										
授業形態	講義, 実習方式																															
テーマ及び到達目標	家畜人工授精 家畜の人工授精の理論と技術を理解し, 家畜人工授精師資格取得に必要な知識, 技術を習得する。																															
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	「家畜人工授精講習会テキスト」(家畜人工授精編) 日本家畜人工授精師協会																															
授業スケジュール	<table> <tr> <td>第1～4時限</td> <td>1. 人工授精の概要</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1) 人工授精の歴史</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2) 人工授精の意義</td> </tr> <tr> <td>第5～9時限</td> <td>2. 精液の採取と検査</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1) 精液の採取</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2) 精液と精子の検査</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3) 精液の希釈</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4) 保存方法</td> </tr> <tr> <td>第10～15時限</td> <td>3. 発情と精液注入</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1) 発情鑑定</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2) 精液の注入</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3) 器具の種類と特性</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4) 消毒の原理と方法</td> </tr> </table>						第1～4時限	1. 人工授精の概要		1) 人工授精の歴史		2) 人工授精の意義	第5～9時限	2. 精液の採取と検査		1) 精液の採取		2) 精液と精子の検査		3) 精液の希釈		4) 保存方法	第10～15時限	3. 発情と精液注入		1) 発情鑑定		2) 精液の注入		3) 器具の種類と特性		4) 消毒の原理と方法
第1～4時限	1. 人工授精の概要																															
	1) 人工授精の歴史																															
	2) 人工授精の意義																															
第5～9時限	2. 精液の採取と検査																															
	1) 精液の採取																															
	2) 精液と精子の検査																															
	3) 精液の希釈																															
	4) 保存方法																															
第10～15時限	3. 発情と精液注入																															
	1) 発情鑑定																															
	2) 精液の注入																															
	3) 器具の種類と特性																															
	4) 消毒の原理と方法																															
成績評価	筆記試験(70点)・出席状況(15点)・学習態度(15点)																															

※実務経験のある教員等による授業科目

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	生物工学実習			講師名	1年担任 (農大畜産学部肉用牛科)																
履修学科	肉用牛科	履修学年	1	履修時限数	45	単位数															
授業形態	講義、実習方式																				
テーマ及び到達目標	<肉用牛の消化、人工授精技術> 肉用牛のルーメンの消化を理解する。 採血や直腸検査等の実習を通じて理解し、基本的な畜産経営の技術を習得する。																				
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	畜人工授精講習会テキスト 超音波診断装置、実体顕微鏡																				
授業スケジュール	<table border="0"> <tr> <td>第1～5時限</td> <td>1 ルーメン微生物</td> <td>① 内容物採取 ② プロトゾアの性質</td> </tr> <tr> <td>第6～10時限</td> <td>2 血液成分</td> <td>① 採血方法、遠心分離 ② 成分分析</td> </tr> <tr> <td>第11～20時限</td> <td>3 種付けの理論</td> <td>① 生殖器の構造 ② 精子及び卵子の移動ならびにその機能の変化</td> </tr> <tr> <td>第21～30時限</td> <td>4 直腸検査</td> <td>① 直腸検査手技 ② 早期妊娠診断 ③ 超音波診断法</td> </tr> <tr> <td>第31～45時限</td> <td>5 精液処理</td> <td>① 精液の保管方法 ② 精子の融解方法 ③ 精液の注入方法</td> </tr> </table>						第1～5時限	1 ルーメン微生物	① 内容物採取 ② プロトゾアの性質	第6～10時限	2 血液成分	① 採血方法、遠心分離 ② 成分分析	第11～20時限	3 種付けの理論	① 生殖器の構造 ② 精子及び卵子の移動ならびにその機能の変化	第21～30時限	4 直腸検査	① 直腸検査手技 ② 早期妊娠診断 ③ 超音波診断法	第31～45時限	5 精液処理	① 精液の保管方法 ② 精子の融解方法 ③ 精液の注入方法
第1～5時限	1 ルーメン微生物	① 内容物採取 ② プロトゾアの性質																			
第6～10時限	2 血液成分	① 採血方法、遠心分離 ② 成分分析																			
第11～20時限	3 種付けの理論	① 生殖器の構造 ② 精子及び卵子の移動ならびにその機能の変化																			
第21～30時限	4 直腸検査	① 直腸検査手技 ② 早期妊娠診断 ③ 超音波診断法																			
第31～45時限	5 精液処理	① 精液の保管方法 ② 精子の融解方法 ③ 精液の注入方法																			
成績評価	筆記試験(70点)・出席状況(15点)・学習態度(15点)																				

授業科目	卒業論文			講師名 (農大畜産学部肉用牛科)	1年担任					
履修学科	肉用牛科	履修学年	1	履修時限数	30	単位数 2				
授業形態	課題設定、計画作成、調査研究方式									
テーマ及び到達目標	<p>研究プロジェクト（個人）</p> <p>大学校農場並びに地域農業の素材の中から研究課題を選定し、経営プロジェクト等と関連させながら調査研究し、その成果を卒業論文としてまとめる。</p>									
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	各種文献、パソコン、液晶プロジェクター									
授業スケジュール	<table> <tr> <td>課題設定</td> <td>①卒業論文の目的 ②課題設定の留意点 ③課題に伴う文献収集 ④調査研究の進め方</td> </tr> <tr> <td>計画作成</td> <td>①調査内容と項目 ②計画書作成 ③計画発表会 ④調査研究</td> </tr> </table>						課題設定	①卒業論文の目的 ②課題設定の留意点 ③課題に伴う文献収集 ④調査研究の進め方	計画作成	①調査内容と項目 ②計画書作成 ③計画発表会 ④調査研究
課題設定	①卒業論文の目的 ②課題設定の留意点 ③課題に伴う文献収集 ④調査研究の進め方									
計画作成	①調査内容と項目 ②計画書作成 ③計画発表会 ④調査研究									
成績評価	<p>卒業論文評価基準による</p> <p>研究テーマの選定は適切か（10点）、研究テーマに沿った研究内容になっているか（20点）</p> <p>研究内容はよく整理されているか（30点）、自主的な研究内容になっているか（40点）</p>									

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	専攻学習			講師名	1年担任 (農大畜産学部肉用牛科)	
履修学科	肉用牛科	履修学年	1	履修时限数	6 7 5	単位数 1 5
授業形態	実習方式					
テーマ及び到達目標	○肉用牛の飼養管理 ○農場実習を通じ、プロジェクト学習法による課題解決の能力を身につけ、畜産経営における自発的・積極的な活動姿勢を養成する。					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	家畜 農場各種教材					
授業スケジュール	1 専攻学習の計画 ①プロジェクト学習の目的 ②学習の計画作成 2 実践と記録 ①データの収集 ②データの取りまとめ ③中間成績の取りまとめ ④家畜の飼養管理 飼料給与、哺育育成、周産期管理 ⑤家畜繁殖管理 分娩後の発情確認、発情周期の把握、人工授精					
成績評価	専攻学習評価基準（出席30点、態度20点、技能20点、記録30点）による。					

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	飼料作物		講師名	農大畜産学部担任		
履修学科	肉用牛科、酪農科	履修学年	1	履修時限数	15	単位数
授業形態	講義方式					
テーマ及び到達目標	1 土・草・家畜の物質循環を基本とした自給飼料生産体系を理解する。 2 低コスト自給飼料生産体系を理解する。					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	作成資料 日本標準飼料成分表					
授業スケジュール	第1～5時限 1. 自給飼料生産の意義 2. 自給飼料の生産コスト 3. 土・草・家畜の物質循環 4. 飼料作物の草種 5. 飼料作物の品種 第6～10時限 6. 飼料畑の耕起法（耕起と不耕起） 7. 施肥（土壤分析・堆肥・化学肥料） 8. 良質堆肥の作り方 9. 家畜ふん堆肥の肥料成分の特性 10. 播種（条播・散播） 第11～15時限 11. 雜草防除 12. 病害虫防除 13. 飼料作物の収穫時期と飼料成分 14. 飼料作物の作付体系 15. 飼料作物の機械化栽培体系					
成績評価	筆記試験（70点）・出席状況（15点）・学習態度（15点）					

※実務経験のある教員等による授業科目

※実務経験のある教員等による授業科目

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	生物工学実習		講師名	1年担任 (農大畜産学部酪農科)		
履修学科	酪農科	履修学年	1	履修時限数	45	単位数
授業形態	講義、実習方式					
テーマ及び到達目標	○乳用牛の消化、人工授精技術 ○乳用牛のルーメンの消化を理解する。 受精卵移植の先端技術を実験実習を通じて理解し、技術革新に対応した畜産経営の技術を習得する。					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	1. 「家畜人工授精講習会テキスト」 (家畜人工授精編) 日本家畜人工授精師協会 2. " (受精卵移植編) " 3. " (体外受精卵移植編) " 4. 柏村 文郎 他 「乳牛管理の基礎と応用」 デイリージャパン社 5. ビデオ					
授業スケジュール	第1～5時限 1 ルーメン微生物 1) 細菌の性質 2) プロトゾアの性質 第6～10時限 2 血液成分 1) 採血方法 遠心分離 2) 成分分析 第11～20時限 3 種付けの理論 1) 生殖器の構造 2) 精子及び卵子の移動ならびにその機能の変化 第21～30時限 4 直腸検査 1) 直腸検査手技 2) 早期妊娠診断 3) 超音波診断法 第31～45時限 5 精液処理 1) 精液の保管方法 2) 精子の融解方法 3) 精子の注入方法					
成績評価	筆記試験(70点)・出席状況(15点)・学習態度(15点)					

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	卒業論文		講師名	1年担任 (農大畜産学部酪農科)		
履修学科	酪農科	履修学年	1	履修時限数	30	単位数
授業形態	課題設定、計画作成、調査研究方式					
テーマ及び到達目標	○研究プロジェクト（個人） ○大学校農場並びに地域農業の素材の中から研究課題を選定し、経営プロジェクト等と関連させながら調査研究し、その成果を卒業論文としてまとめる。					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	各種文献、参考図書					
授業スケジュール	<p>第1～5時限 1. 課題設定</p> <p> 1) 卒業論文の目的 2) 課題設定の留意点 3) 課題に伴う文献収集 4) 調査研究の進め方</p> <p>第6～30時限 2. 計画作成</p> <p> 1) 調査内容と項目 2) 計画書作成 3) 計画発表会 4) 調査研究</p>					
成績評価	卒業論文評価基準による 研究テーマの選定は適切か（10点），研究テーマに沿った研究内容になっているか（20点） 研究内容はよく整理されているか（30点），自主的な研究内容になっているか（40点）					

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	専攻学習		講師名	1年担任 (農大畜産学部酪農科)		
履修学科	酪農科	履修学年	1	履修時限数	6 7 5	単位数
授業形態	実習方式					
テーマ及び到達目標	<p>○乳用牛の飼養管理 ○農場実習を通じ、プロジェクト学習法による課題解決の能力を身につけ、畜産経営における自発的・積極的な活動姿勢を養成する。</p>					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	<p>1. 各科農場 2. 「家畜人工授精講習会テキスト」（家畜人工授精編） 日本家畜人工授精師協会 3. その他</p>					
授業スケジュール	<p>1 プロジェクト学習の目的 2 学習の計画作成 3 プロジェクト活動 1) 家畜の飼養管理 飼料給与、哺育育成、周産期管理、搾乳 2) 家畜繁殖管理 分娩後の発情確認、発情周期の把握、人工授精 4 中間成績の取りまとめ</p>					
成績評価	専攻学習評価基準（出席30点、態度20点、技能20点、記録30点）による。					

授業科目	豚病理		講師名	松浦榮次 (松浦動物病院)		
履修学科	養豚科	履修学年	1	履修時限数	15	単位数
授業形態	講義方式					
テーマ及び到達目標	豚の疾病 豚特有の疾病について学び、その予防策を習得させる。					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	講師作成資料					
授業スケジュール	第1～5時限 1 南九州の豚疾病の現状 2 種雄豚及び種雌豚の疾病 3 死流産を起こす疾病 4 ウィルス性、細菌性、原虫性疾病の症状と対策 第6～10時限 1 哺乳子豚の疾病 2 離乳子豚の疾病 3 消化器病、呼吸器病の原因と対策 第11～15時限 1 肥育豚の疾病 2 カビ中毒、亜硝酸塩中毒、薬物中毒 3 補液剤、人工初乳、人工常乳の調整方法 4 まとめ					
成績評価	筆記試験(70点)・出席状況(15点)・学習態度(15点)					

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	家畜人工授精		講師名	1年担任 (農大畜産学部養豚科)																										
履修学科	養豚科	履修学年	1	履修時限数	15	単位数																								
授業形態	講義、実習方式																													
テーマ及び到達目標	○家畜人工授精 ○家畜の人工授精の理論と技術を理解し、家畜人工授精師資格取得に必要な知識、技術を習得する。																													
使用教材	①テキスト・教材 「家畜人工授精講習会テキスト」(家畜人工授精編) 日本家畜人工授精師協会 ②参考文献																													
授業スケジュール	<table> <tr> <td>第1～7時限</td> <td>1 基本的な考え方</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2 人工授精師の心構え</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 精液採取法</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 処理及び検査法</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 保存方法</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 総体的注意点</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>第8～15時限</td> <td>1 発情鑑定法</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2 種付(授精)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 消毒法</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 器具・機材</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 人工授精の意義</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 まとめ</td> </tr> </table>						第1～7時限	1 基本的な考え方		2 人工授精師の心構え		3 精液採取法		4 処理及び検査法		5 保存方法		6 総体的注意点	第8～15時限	1 発情鑑定法		2 種付(授精)		3 消毒法		4 器具・機材		5 人工授精の意義		6 まとめ
第1～7時限	1 基本的な考え方																													
	2 人工授精師の心構え																													
	3 精液採取法																													
	4 処理及び検査法																													
	5 保存方法																													
	6 総体的注意点																													
第8～15時限	1 発情鑑定法																													
	2 種付(授精)																													
	3 消毒法																													
	4 器具・機材																													
	5 人工授精の意義																													
	6 まとめ																													
成績評価	筆記試験(70点)・出席状況(15点)・学習態度(15点)																													

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	家畜登録審査		講師名	鳥越辰朗 (元鹿児島県畜産協会コンサルタント)																														
履修学科	養豚科	履修学年	1	履修時限数	15	単位数																												
授業形態	講義方式																																	
テーマ及び到達目標	○豚の登録審査 ○本県における豚の改良の歴史・今後の改良方向を理解する。 ○豚の育種改良を図るため、品種の特徴・外貌による審査技術や登録書の見方・書き方を理解する。																																	
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	講師作成資料																																	
授業スケジュール	<table> <tr> <td>第1～8時限</td> <td>1 養豚情勢</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2 審査の目的</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 審査手法</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 改良選抜、淘汰</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 品種の特徴</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 遺伝について</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7 雌系・雄系品種について</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 雜種利用について</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>第9～10時限</td> <td>1 審査と登録・登記</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2 遺伝的不良形質について</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 一腹記録</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 審査基準について</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 遺伝率と繁殖能力・産肉能力について</td> </tr> </table> <table> <tr> <td>第15時限</td> <td>1 記述試験</td> </tr> </table>						第1～8時限	1 養豚情勢		2 審査の目的		3 審査手法		4 改良選抜、淘汰		5 品種の特徴		6 遺伝について		7 雌系・雄系品種について		8 雜種利用について	第9～10時限	1 審査と登録・登記		2 遺伝的不良形質について		3 一腹記録		4 審査基準について		5 遺伝率と繁殖能力・産肉能力について	第15時限	1 記述試験
第1～8時限	1 養豚情勢																																	
	2 審査の目的																																	
	3 審査手法																																	
	4 改良選抜、淘汰																																	
	5 品種の特徴																																	
	6 遺伝について																																	
	7 雌系・雄系品種について																																	
	8 雜種利用について																																	
第9～10時限	1 審査と登録・登記																																	
	2 遺伝的不良形質について																																	
	3 一腹記録																																	
	4 審査基準について																																	
	5 遺伝率と繁殖能力・産肉能力について																																	
第15時限	1 記述試験																																	
成績評価	筆記試験(70点)・出席状況(15点)・学習態度(15点)																																	

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	生物工学実習		講師名	1年担任 (農大畜産学部養豚科)		
履修学科	養豚科	履修学年	1	履修時限数	4 5	単位数
授業形態	講義、実習方式					
テーマ及び到達目標	○精液処理 ○液状精液等の技術について実験実習を通じて理解し、技術革新に対応した畜産経営の技術を習得させる。					
使用教材	①テキスト・教材 1. 「家畜人工授精講習会テキスト」(家畜人工授精編) 日本家畜人工授精師協会 2. 講師作成資料					
授業スケジュール	<p>I 精液処理</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 精液採取 ② 精液の状況 ③ 精子の検査 ④ 精液の検査 ⑤ 精液の液状処理 <p>II まとめ</p>					
成績評価	筆記試験(70点)・出席状況(15点)・学習態度(15点)					

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	卒業論文		講師名	1年担任 (農大畜産学部養豚科)		
履修学科	養豚科	履修学年	1	履修時限数	30	単位数
授業形態	課題設定、計画作成、調査研究方式					
テーマ及び到達目標	○研究プロジェクト（個人） ○大学校農場並びに地域農業の素材の中から研究課題を選定し、経営プロジェクト等と関連させながら調査研究し、その成果を卒業論文としてまとめる。					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	各種文献、参考図書					
授業スケジュール	1. 課題設定 1) 卒業論文の目的 2) 課題設定の留意点 3) 課題に伴う文献収集 4) 調査研究の進め方 2. 計画作成 1) 調査内容と項目 2) 計画書作成 3) 計画発表会 4) 調査研究					
成績評価	卒業論文評価基準による 研究テーマの選定は適切か（10点），研究テーマに沿った研究内容になっているか（20点） 研究内容はよく整理されているか（30点），自主的な研究内容になっているか（40点）					

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	専攻学習		講師名	1年担任 (農大畜産学部養豚科)		
履修学科	養豚科	履修学年	1	履修時限数	675	単位数
授業形態	実習方式					
テーマ及び到達目標	○豚の飼養管理 ○農場実習を通じ、プロジェクト学習法による課題解決の能力を身につけ、畜産経営における自発的・積極的な活動姿勢を養成する。					
使用教材	1. 講師作成資料 2. 「家畜人工授精講習会テキスト」(家畜人工授精編) 日本家畜人工授精師協会 3. 雑誌「養豚界」等 その他					
授業スケジュール	1 プロジェクト学習の目的 2 学習の計画作成 3 プロジェクト活動 ①家畜の飼養管理 飼料給与、哺育育成、肥育管理、出荷調整 ②家畜繁殖管理 分娩後の発情確認、発情周期の把握、人工授精 4 中間成績の取りまとめ					
成績評価	1年 専攻学習評価基準（出席30点、態度20点、技能20点、記録30点）による。					

※実務経験のある教員等による授業科目

授業科目	農業簿記		講師名	1年担任 (農大畜産学部職員)		
履修学科	肉用牛科、酪農科、養豚科	履修学年	1	履修時限数	15	単位数
授業形態	講義及び演習方式					
テーマ及び到達目標	<p>農業で用いる簿記は、特有の勘定科目等が多く、商業簿記や原価計算を必要とする工業簿記とは大きく異なる。さらに各種の簿記があるが、勘定科目等が農業簿記とマッチしていない。</p> <p>そこで、農業簿記に特化した農業の実体・実状等を反映して実践に即対応できる「学んだ知識が即実際に役立つ」を実現できるように1年次では農業簿記の計算原理、勘定と勘定計算、仕訳と転記までの帳簿会計を体系的に学習する。</p>					
使用教材	<p>講師作成資料</p> <p>①テキスト・教材 農業簿記検定 教科書3級 大原出版</p> <p>②参考文献 農業簿記検定 問題集3級 大原出版</p> <p>農業簿記検定過去問題集3級 日本ビジネス技能検定協会</p>					
授業スケジュール	<p>第1～3時限 農業簿記の概要、簿記一巡の手続き</p> <p>第4～7時限 勘定科目、収益・費用の記帳方法（仕訳）</p> <p>第8～11時限 流動・固定資産および流動負債など</p> <p>第12～15時限 勘定科目（元帳）への転記、演習</p>					
成績評価	筆記試験 100点					

授業科目	GAP概論		講師名	(共通) 山口大学 陣内秀樹 (畜产学部) 鹿児島農政事務所 (株)エス・エム・シー		
履修学科	全学科	履修年次	1年	履修時間	15時間	単位
授業形態	講義形式					
テーマ及び達成目標	<p>現在、食の安心・安全に対する関心はますます高まっている。また、農産物の輸出や労働安全等の観点から近年、生産現場へのGAPの導入が加速しつつある。</p> <p>そこで、農業生産での安心・安全の確保や食の安心・安全に対し農業に携わるものとしてGAPの概念や実践法を習得させる。</p>					
使用教材 ①テキスト・教材 ②参考文献	講師作成資料					
授業スケジュール	<p>(両学部共通)</p> <p>1 食の安心・安全とは 各種GAP制度の概要について</p> <p>2 GAPと知的財産権の管理による標準化と差別化戦略</p> <p>(畜产学部)</p> <p>3 牛肉トレサビリティ制度について</p> <p>4 J-GAP家畜・畜産物の取得状況と審査について</p>					
成績評価	レポート及び出席態度					