

平成28年度 フィールド研修の講義計画(酪農団体初任者用:1ヶ月コース)

講座名	項目 No.	項目	講義	実習	講師
酪農基礎学	1	生乳流通について	1		酪大職員
	2	乳牛とは	1		
	3	家畜糞尿処理	2		
	4	近代酪農経営の課題	2		
飼料学	1	乳牛における飼料の概要とその構成	2		酪大職員
	2	乳牛における炭水化物の消化	2		
	3	乳牛におけるタンパク質の消化	2		
	4	乳牛における脂質の消化	2		
	5	乳牛におけるビタミン給与の意義	0.5		
	6	乳牛におけるミネラル給与の意義	0.5		
	7	炭、蛋、脂、給与による乳成分、牛体へ与える影響	2		
飼養管理学	1	日常管理と観察	1		酪大職員
	2	乳牛の飼育ステージ	1		
	3	哺育期の管理	1		
	4	育成期の管理	1		
	5	泌乳期の管理	2		
	6	乾乳期の管理	1		
	7	「牛舎の形式と管理、カウコンフォート、暑熱対策とその必要性」	1		
家畜繁殖学	1	生殖器の解剖と生理	2		酪大職員
	2	乳用牛の繁殖サイクル	2		
	3	雌牛の正常な性周期	1		
	4	雌牛の発情	1		
	5	受精、妊娠	1		
	6	受胎の条件	1		
	7	受精適期	1		
	8	受胎を妨げる原因と対策(人側、牛側の原因)	1		
	9	発情の人為的コントロール	1		
	10	妊娠診断、分娩	2		
	11	生殖機能系ホルモン	1		
搾乳理論	1	乳房の構造	2		酪大職員
	2	乳房内における乳の生成	1		
	3	乳房から乳をおろす仕組み	1		
	4	搾乳法	1		
	5	乳房炎に関する知識	1		
	6	ミルクカーと乳房炎	1		
	7	洗浄と殺菌	1		
飼料作物 (講義・演習)	1	日本の気候の特色と農業地帯区分	2		酪大職員
	2	栽培上の特徴及び技術(トウモロコシ)	1		
酪農機械 (講義・演習)	1	機械の仕組み	2		酪大職員
	2	作業機の点検整備(トラクター、フォークリフトなど)	1		
飼養管理演習	1	ロープワーク	2		酪大職員
	2	発育調査	2		
諸説明	1	研修オリエンテーション	2		酪大職員
	2	牧場オリエンテーション(第1牧場及び第2牧場)	1		
牧場実習	1	搾乳及び飼養管理の実務		80	酪大職員
合計			60	80	
計:140時間 一日あたり7時間(講義:3時間、実習:4時間)×延べ20日(農家研修を除く。)					