

瑞穂農芸高等学校 新カリキュラム用 教科 農業 科目 畜産（酪農類型）

教 科： 農業 科 目： 畜産（酪農類型） 単位数： 2 単位

対象学年組：第 3 学年 A 組～ 組

教科担当者：（ ）

使用教科書：（ 実教出版「畜産」 ）

教科 農業 の目標：

【知 識 及 び 技 能】 農業の各分野について体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。

【思考力、判断力、表現力等】 農業に関する課題を発見し、職業人に求められる倫理観を踏まえ合理的かつ創造的に解決する力を養う。

【学びに向かう力、人間性等】 職業人として必要な豊かな人間性を育み、よりよい社会の構築を目指して自ら学び、農業の振興や社会貢献に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

科目 畜産（酪農類型） の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
農業を総合的に捉え体系的・系統的に理解するとともに、関連する技術を身に付けるようにする。	農業に関する総合的な課題を発見し、農業や農業関連産業に携わる者として合理的かつ創造的に解決する力を養う。	農業の総合的な経営や管理につながる知識や技術が身に付くよう自ら学び、農業の振興や社会貢献に主体的かつ協働的に取り組む態度を養う。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配 当 時 数
1 学 期	乳牛の基本的生態 【知識及び技能】□ 乳牛の基本的生態について理解するとともに、関連する技術を身に付けること。 【思考力、判断力、表現力等】□ 乳牛の基本的生態について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決すること。 【学びに向かう力、人間性等】□ 乳牛の基本的生態について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組むこと。	・乳牛の習性 ・除角	【知識及び技能】 乳牛の基本的生態について理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考力、判断力、表現力等】 乳牛の基本的生態について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決している。 【学びに向かう力、人間性等】 乳牛の基本的生態について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	6
	肉牛の品種 【知識及び技能】□ 肉牛の品種について理解するとともに、関連する技術を身に付けること。 【思考力、判断力、表現力等】□ 肉牛の品種について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決すること。 【学びに向かう力、人間性等】□ 肉牛の品種について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組むこと。	・肉牛の品種 ・日本の品種 ・海外の品種	【知識及び技能】 肉牛の品種について理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考力、判断力、表現力等】 肉牛の品種について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決している。 【学びに向かう力、人間性等】 肉牛の品種について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	8
	肉牛の特性・飼養管理 【知識及び技能】□ 肉牛の特性・飼養管理について理解するとともに、関連する技術を身に付けること。 【思考力、判断力、表現力等】□ 肉牛の特性・飼養管理について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決すること。 【学びに向かう力、人間性等】□ 肉牛の特性・飼養管理について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組むこと。	・肉牛の特性 ・飼養管理	【知識及び技能】 肉牛の特性・飼養管理について理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考力、判断力、表現力等】 肉牛の特性・飼養管理について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決している。 【学びに向かう力、人間性等】 肉牛の特性・飼養管理について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	10
	定期考査			○	○	○	1
2 学 期	繁殖管理 【知識及び技能】□ 繁殖管理について理解するとともに、関連する技術を身に付けること。 【思考力、判断力、表現力等】□ 繁殖管理について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決すること。 【学びに向かう力、人間性等】□ 繁殖管理について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組むこと。	・繁殖基礎 ・生殖器 ・人工授精	【知識及び技能】 繁殖管理について理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考力、判断力、表現力等】 繁殖管理について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決している。 【学びに向かう力、人間性等】 繁殖管理について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	15

	分娩 【知識及び技能】□ 分娩について理解するとともに、関連する技術を身に付けること。 【思考力、判断力、表現力等】□ 分娩について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決すること。 【学びに向かう力、人間性等】□ 分娩について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組むこと。	・分娩発来の手序 ・分娩介助 ・胎子の姿勢 ・分娩後の対応	【知識及び技能】 分娩について理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考力、判断力、表現力等】 分娩について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決している。 【学びに向かう力、人間性等】 分娩について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	10
	子牛育成 【知識及び技能】□ 子牛育成について理解するとともに、関連する技術を身に付けること。 【思考力、判断力、表現力等】□ 子牛育成について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決すること。 【学びに向かう力、人間性等】□ 子牛育成について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組むこと。	・哺乳方法 ・育成方法	【知識及び技能】 子牛育成について理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考力、判断力、表現力等】 子牛育成について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決している。 【学びに向かう力、人間性等】 子牛育成について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	10
	定期考査			○	○	○	1
3 学 期	OPU（体外受精） 【知識及び技能】□ OPU（体外受精）について理解するとともに、関連する技術を身に付けること。 【思考力、判断力、表現力等】□ OPU（体外受精）について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決すること。 【学びに向かう力、人間性等】□ OPU（体外受精）について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組むこと。	・AI、ET、OPU ・方法 ・ホルモン	【知識及び技能】 OPU（体外受精）について理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考力、判断力、表現力等】 OPU（体外受精）について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決している。 【学びに向かう力、人間性等】 OPU（体外受精）について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組もうとしている。	○	○	○	8
	0 【知識及び技能】□ について理解するとともに、関連する技術を身に付けること。 【思考力、判断力、表現力等】□ について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決すること。 【学びに向かう力、人間性等】□ について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組むこと。		【知識及び技能】 について理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考力、判断力、表現力等】 について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決している。 【学びに向かう力、人間性等】 について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組もうとしている。				
	0 【知識及び技能】□ について理解するとともに、関連する技術を身に付けること。 【思考力、判断力、表現力等】□ について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決すること。 【学びに向かう力、人間性等】□ について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組むこと。		【知識及び技能】 について理解するとともに、関連する技術を身に付けている。 【思考力、判断力、表現力等】 について課題を発見し、合理的かつ創造的に解決している。 【学びに向かう力、人間性等】 について自ら学び、主体的かつ協働的に取り組もうとしている。				
	定期考査			○	○	○	1
							合計
							70