

平成28年度 年間指導計画

沖縄県立久米島高等学校

教科名(農業) 科目名(草花) 単位(4) 園芸科 2年1組 担当者 () 印)

検印 校長() 教頭()

指導目標: 草花に関する基礎的な知識と栽培技術を習得させ、その生理・生態的な特性を実験実習を通して体験させる。また、生産利用における能力と態度を育てる。

| 学期 | 月 | 単 元 | 指導項目 | 学 習 内 容 | | | 指導上の留意点 | |
|---------|----|-----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 講 義 | 時 | 実験実習 | | 時 |
| 1 学期 | 4 | 第3章 草花の特性と栽培技術 | 1. 草花の生育と環境要因 | ①草花の一生 | 4 | ①用土の作り方 | 42 | 1. 草花生育と環境要因を理解させる 2. 栽培技術の方法を理解させる 3. 生産施設のしくみを理解させる |
| | 5 | | | ②栄養成長と環境要因 ③生殖成長と環境要因 ④開花調節 | | ②季節の草花の種まき ④草花の鉢上げ ④草花の定植 | | |
| | 6 | | | 2. 草花の生育と栽培技術 | | ①草花の生育と土・水肥料 ②草花の栽培管理 | | |
| | 7 | 3. 生産施設と栽培環境の調節 | ①施設の機能・構造と、その利用 ②環境調節設備の利用 ③複合環境制御 | ⑦草花の販売 ⑧施設等の管理 | | | | |
| | 7 | 第4章 繁殖と育種 | 1. 草花の繁殖 | ①繁殖の方法 ②種子繁殖 ③栄養繁殖 ④組織培養による繁殖 | 4 | ※小中学校配布用草花づくり | | 1. 繁殖の種類と繁殖方法を理解させる |
| 2 学期 | 9 | 第6章 鉢もの生産 | 2. 草花の育種 | ①育種の目的 ②育種の手順と方法 ③育種へのバイオテクノロジーの利用 | 4 | ①用土の作り方 ②季節の草花の種まき | 48 | 2. 草花の育種の目的と育種の方法について理解させる 1. 鉢もの栽培管理・生産について理解させる。 2. 鉢もの生産と資材等について理解させる。 3. 鉢花の種類と生理・生態的な特性について理解させる。 |
| | 10 | | 1. 鉢もの生産の特色 | ①経営的特色 ②栽培管理の特色 | | ④草花の鉢上げ ④草花の定植 ⑤草花の定植後の管理 | | |
| | 11 | | 2. 鉢もの生産資材と商品化技術 | ①鉢の種類 ②用土 ③水と肥料 ④鉢ものの用途と商品化 | | ⑥草花の装飾 ⑦草花の販売 ⑧施設等の管理 | | |
| | 12 | | 3. 鉢花 | ①鉢花の種類と栽培上の ②カラコエ ④ポインセチア ⑥ベゴニア | | ※久米島マラソン草花づくり ※即売会草花づくり ※久米島産業まつり草花づくり | | |
| | 12 | | 4. 観葉植物 | ⑦花木類 ①観葉植物の種類と特徴 ③アナナス類 ④ドラセナ類 | 4 | ※落ち葉採集(冬季休業実習) | | 4. 観葉植物の種類と生理・生態的な特性について理解させる。 |
| 3 学期 | 1 | 第7章 花壇用草花 | 5. 洋ラン | ①ラン科植物の特性 ②カトレア類 ③ファレノプシス(コチョウラン) ④シンビジウム | 2 | ①用土の作り方 ②ぼかし肥料の作り方 ③ぼかし肥料の作り方 | 10 | 5. 洋ランの種類と生理・生態的な特性について理解させる。 ※肥料について復習し、オリジナルのぼかし肥料を作成 1. 花壇用草花の特性と草花生産の動向と今後の課題について理解させる。 2. 花壇用草花の種類と生理・生態的な特性について理解させる。 |
| | 2 | | 1. 花壇用草花生産の特色 | ①花壇用草花の特性 ②花壇用草花生産の動向 | | ④草花の定植 ⑤草花の定植後の管理 | | |
| | 3 | | 2. 花壇用草花の栽培 | ①花壇用草花の種類と特 ②花壇用草花の栽培管理 ③サルビア ④インパチエンス ⑤パンジー ⑦花壇用草花の定植後の | | ⑦草花の販売 ⑧施設等の管理 | | |
| 合 計 | | | | | 40 | | 100 | |