

# 國立大湖高級農工職業學校

## 113 學年度專題暨創意製作競賽校內初賽實施計畫

### 壹、依據

- 一、行政院 112 年 2 月 21 日修正公告技術及職業教育政策綱領。
- 二、教育部十二年國民基本教育課程綱要總綱。。
- 三、十二年國民基本教育課程綱要技術型及綜合型前導學校工作計畫。

### 貳、目的

- 一、落實全國高級中等學校專業群科之專題製作課程，培養創新思考模式，提昇實作能力科際知識整合及人際溝通合作能力。
- 二、激發學生創意創新的興趣、想像力、思考力及創造力，進而養成研究精神。
- 三、倡導學生研究發明風氣，奠定科技及研究發展基礎。
- 四、引導全國高級中等學校專業群科教師重視專題製作課程教學，以逐級競賽方式拓展學生參與學習之視野與機會，體現課程綱要規劃意旨。
- 五、配合 108 新課綱，鼓勵學生跨群科合作進行專題製作或創意發明，培養跨群科能力。

### 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教務處教學組、實習處實習組
- 二、協辦單位：各專業群科科主任、專題實作任課教師

### 肆、參賽對象、限制及規定

- 一、本校高二、三學生，各群科推派 2-3 組參賽。
- 二、專題組每件作品以 2 至 5 位同學參加為限，若有跨群學生共同參賽，該參賽作品須有超過三分之一學生隸屬於某一群，始能報名該群。

### 伍、競賽群別

- 一、機械群
- 二、電機與電子群
- 三、設計群
- 四、農業群
- 五、食品群
- 六、跨群

### 陸、繳件及競賽時間

- 一、繳件時間：113 年 12 月 25 日(星期三)下午 17:00 前將競賽相關文件(含電子檔

PDF)繳交至實習處。

二、競賽時間：113 年 12 月 31 日(星期二)下午 12：50~15：30，每組簡報及評審問答時間共計 15 分鐘

#### 陸、評分標準

競賽格式與評分依據全國高級中等學校專業群科 113 年專題實作及創意競賽之標準辦理。校內初賽書面資料格式要求則比照全國高級中等學校專業群科 113 年專題實作及創意競賽之格式要求。各競賽類別之評分細項如下：

- |                |     |
|----------------|-----|
| 1.整體完整性(含書面資料) | 40% |
| 2.專業應用         | 25% |
| 3.創新性及獨創性      | 25% |
| 4.表達能力         | 10% |

#### 柒、競賽獎項

依本校多元學習表現獎勵實施要點辦理，視當年度經費狀況來調整。

- |     |    |           |   |      |
|-----|----|-----------|---|------|
| 第一名 | 六組 | 獎金 2,500p | ， | 嘉獎兩次 |
| 第二名 | 六組 | 獎金 1,000p | ， | 嘉獎兩次 |
| 第三名 | 六組 | 獎金 500p   | ， | 嘉獎一次 |
| 優勝  | 擇優 | 獎金 200p   | ， | 嘉獎一次 |

\*依各組實際表現，若表現未達該名次之水準，該名次可從缺

#### 捌、經費來源

由 113 高職優質化 113-B3-2(114 會計年度-獎補助費)計畫支應