

題號： 336

國立臺灣大學 110 學年度碩士班招生考試試題

科目： 生物產業機械

題號：336

節次： 2

共 1 頁之第 1 頁

1. (a)請繪圖說明三種不同的海洋發電方式？(10%) ※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」標明題號依序作答。

(b)相較於陸上的水力發電，海洋發電有何優點及缺點？(10%)

2. 請繪圖說明三種不同的燃料電池產生電力的方式？(10%)

3. (a)請繪圖說明活板型史特靈引擎的作動原理？(10%)

(b)史特靈引擎在應用上的優點及缺點分別為何？(10%)

4. 農用無人機若根據動力劃分可有哪些種類，請說明各種類的優點和缺點？(10%)

5. 請分別舉出適用在初次犁耕與二次犁耕各三種不同的整地機具？(10%)

6. 使用機械施撒化學肥料時，需要考慮該種肥料的哪些特性？(10%)

7. (a)目前台灣水稻種植的方式是否屬於移植作業的一種，請說明您的理由？(10%)

(b)請說明水稻插秧機載苗台能夠來回移動的原理？(10%)

試題隨卷繳回