

108 學年度 第 2 學期 考 資工 系 姓名 陳正新

$$[3]. \quad 1. \quad P(\bar{X}_n \leq 64\%) = P\left(\frac{\bar{X}_n - 0.65}{\frac{0.03}{\sqrt{n}}} \leq \frac{0.64 - 0.65}{\frac{0.03}{\sqrt{n}}}\right) \xrightarrow{\sim} -\frac{1}{\sqrt{n}} \xrightarrow{\sim} -\frac{1}{\sqrt{5}}$$

$$= P\left(Z \leq -1.666\right) = 0.9522$$

(1) (a). 常態分佈

(b). 常態分佈

(c). 常態分佈

(d). 常態分佈

(e). 常態分佈