

國立屏東科技大學 105 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
環境工程與科學系碩士班 環境工程與科學概論試題

一、翻譯並解釋下列名詞(每小題5分，本題共20分)

- (1) Aerosol
- (2) Ecological risk assessment
- (3) Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)
- (4) Bioaccumulation

二、試列出五項行政院環保署公告之事業及污水下水道系統水污染防治費之徵收項目。(10分)

三、何謂新興污染物，請簡要說明其可能種類。(20分)

四、試擬定污水處理廠所產生之污泥回收再利用方案及可能面臨之潛在問題。(20分)

五、請說明底泥品質指標上限值及下限值的定義。(10分)

六、請說明奈米技術之環境應用。(10分)

七、地下水中常見之污染物為單環芳香族化合物BTEX，請說明何謂BTEX。(10分)