

第五節 環境知識

環境知識測驗題共15題，每題1分，滿分是15分。全體學生之總平均分數為8.35分，平均答對率是56.25%，此結果與王懋雯（民80）所做研究結果類似，最高是13分，有7人；最低是3分，有4人。本知識測驗題目分為「一般環境知識」、「自然環境知識」、「環境問題知識」，及「環境行動策略知識」四領域。「一般環境知識」部分有3題，共計3分。全體學生在此部分測驗之平均分數是1.31分，平均答對率是43.83%；最高分是3分，有21人，最低分是0分，有44人。「自然環境知識」部分有4題，共計4分。全體學生在此部分測驗之平均分數是2.23分，平均答對率是55.75%；最高分是4分，有43人，最低分是0分，有19人。

「環境問題知識」部分有5題，共計5分。全體學生在此部分測驗之平均分數是2.94分，平均答對率是58.8%；最高分是5分，有55人，最低分是0分，有9人。

「環境行動策略知識」部分有3題，共計3分。全體學生在此部分測驗之平均分數是1.84分，平均答對率是61.37%；最高分是3分，有100人，最低分是0分，有14人。

由以上敘述可知，全體學生在「環境行動策略知識」部分的得分最高，其次為「環境問題知識」、「自然環境知識」。而「一般環境知識」部分的得分最低（見表4-13），整體而言，學生的環境知識仍有待加強。

表4-13 師範學院學生環境知識測驗得分分佈

一般環境知識	自然環境知識	環境問題知識	環境行動策略知識	總知識
得分 人數 百分比 累加百分比 0 44 9.2 9.2 1 259 54.2 63.7 2 152 31.8 95.6 3 21 4.4 100.0	得分 人數 百分比 累加百分比 0 19 4.0 4.1 1 88 18.4 22.9 2 169 35.4 59.0 3 149 31.2 90.8 4 43 9.0 100.0	得分 人數 百分比 累加百分比 0 9 1.9 1.9 1 52 10.9 13.1 2 114 23.8 37.6 3 130 27.2 65.5 4 106 27.2 88.2 5 55 11.5 100.0	得分 人數 百分比 累加百分比 0 14 2.9 3.0 1 147 30.8 34.1 2 211 44.1 78.8 3 100 20.9 100.0	得分 人數 百分比 累加百分比 3 4 8 0.9 4 16 3.3 4.4 5 24 5.0 9.6 6 49 10.3 20.4 7 57 11.9 32.8 8 78 16.3 49.9 9 94 19.7 70.5 10 64 13.4 84.5 11 43 9.0 93.5 12 21 4.4 98.5 13 7 1.5 100.0
總分：3分 平均數：1.31 標準差：0.70 最高分：3分 最低分：0分 平均得分率：43.83%	總分：4分 平均數：2.23分 標準差：0.99 最高分：4分 最低分：0分 平均得分率：55.75%	總分：5分 平均數：2.94分 標準差：1.25 最高分：5分 最低分：0分 平均得分率：58.8%	總分：3分 平均數：1.84分 標準差：0.79 最高分：3分 最低分：0分 平均得分率：61.37%	總分：15分 平均數：8.35分 標準差：2.1 最高分：13分 最低分：3分 平均得分率：56.25%