

所有高校新生明年起 必修AI基础单元课程

许翔宇 报道
hsiangyu@sph.com.sg

明年新学年起，本地所有高等教育学府新生都须上必修单元课程，掌握人工智能基础能力。在籍学生，以及回校进修的工作人员则有机会在各自的学科领域中，培养应用人工智能的能力与信心。

新AI基准能力框架 确保学生打下扎实AI能力

教育部长李智陞星期四（5月21日）在新加坡国立大学举办的杰出人士系列演讲上宣布，本地六所公立大学、五所理工学院，以及工艺教育局已联合制定“高等教育学府AI基准能力框架”（Institutes of Higher Learning Baseline AI Competency Frameworks），确保学生无论在哪一所学府就读，都能打下扎实且一致的人工智能（AI）基础。

这套框架分为两个版本，分别适用于公立大学，以及理工学院和工艺教育学院。

李智陞说，目前本地高等教育学府都已制定各自的AI策略，并尝试新的教学方式，帮助学生为未来职场做好准备。

他指出，好的点子不应由任何一个学府独占，各校累积的最佳做法应整合共享，以进一步提升我国高等教育体系及学生的国际竞争力。

他也强调，推出AI基准能力框架，是高等教育学府因应AI时代转型的下一步。

根据规划，所有高等教育学府从明年新学年起，都会把AI基准能力相关内容纳入新生必修课程。

对于这些必修课与现有AI相关课程有何不同，教育部回复《联合早报》询问时说，各高等教育学府可根据自身情况，灵活落实AI基准能力框架。

发言人说：“一些高等教育学府的现有课程，可能已涵盖框架所列出的能力要求。至于课程内容尚未完全涵盖框架要求的学府，则会作出调整，把相关内容纳入课程中。”

所有高等教育学府也会加强现有课程，让在籍学生有机会建立AI基础能力。学府会以教学需

在高等教育学府AI基准能力框架下，所有高等教育学府从明年新学年起，都会把AI基准能力相关内容纳入新生必修课程。此外，所有高等教育学府也会加强现有课程，让在籍学生有机会建立AI基础能力。学府会以教学需求为基础，并根据不同学科的特点，把AI融入课程，确保它真正有助学生学习和提升学习效果。

求为基础，并根据不同学科的特点，把AI融入课程，确保它真正有助学生学习和提升学习效果。

教育部发言人说：“同样重要的是，须确保学生深入掌握学科知识与概念。学府正采取措施，确保学生即使不使用AI，也能真正掌握本身学科领域的知识与能力。例如，一些重要考试仍会采用笔试、口试，或在限制上网的情况下进行。”

此外，高等教育学府也会通过课程设计，鼓励学生仔细查核AI生成内容，确保内容准确，并避免偏见或“幻觉”等问题。发言人强调，AI只是辅助工具，“不能代替思考”。

衔接中学及初院内容 助循序渐进掌握AI能力

另一方面，高等教育学府AI基准能力框架也衔接中学与初级学院目前推动的AI学习内容。李智陞说，这有助学生从中学、初院、高等教育学府到未来职场，以循序渐进、层层累积的方式掌握AI能力。

框架涵盖的能力包括了解AI能做什么、不能做什么；善用AI辅助学习，在加强理解的同时保留独立思考；利用AI分析问题、提出更深入见解与更佳方案；以及具备评估AI局限与风险的思辨能力，包括它带来的道德、社会，以及法律影响。

李智陞说：“这些不仅是技术能力，也是我们希望每个高等教育学府学生毕业后秉持的思维习惯。”