



英特尔® 与你共创明天™

## 英特尔® 未来教育项目基础课程

英特尔® 未来教育项目基础课程是专门为尚未或很少接触计算机的学科教师设计的培训课程，旨在通过介绍 21 世纪教学法、指导创建高效率的教学工具，以及以小组合作的形式设计一个教学单元等活动，帮助教师培养基本的技术素养，体验 21 世纪以学生为中心的课堂，体会技术如何促进和影响课堂教学，进而掌握设计和实施以学生为中心的教学方法。

### 课程理念

英特尔® 未来教育基础课程项目特别定位于面向没有或很少机会接触电脑的教师的二十一世纪的教学理念和信息技术基本技能的培养，目的是利用先进的教育理念和教学方法，提高教师有效应用信息技术支持课堂教学，提高学生的信息技术应用能力、高级思维能力和团队合作能力等。

在英特尔® 未来教育基础课程不是仅仅教会教师如何使用计算机，也不是为了培养教师能够教授学生计算机的技能，或者为学生准备技术性很强的教学设计，而是旨在帮助教师掌握运用信息工具更有效地开展学科教学，改善教学效果，提高工作效率。

### 课程形式

英特尔® 未来教育项目基础课程采用面授方式开展培训。课程设计了多种教学活动，让参训教师有机会亲身体验二十一世纪的课堂教学，学习和运用信息技术技能，并对信息技术与课程整合有初步的了解。通过培训，这门课程将帮助教师：

- 创建一系列能够提高日常工作效率的工具，并在制作工具的过程中掌握信息技术技能；
- 了解二十一世纪教学法，比如以学生为中心的教学方式、如何培养学生思辨能力和协作精神等；
- 通过小组合作形式，设计一个体现以学生为中心的教育理念的课程单元计划，体会技术将如何促进和影响课堂教学。

从对参加基础课程培训的教师评估发现，近 80% 的教师认为学生的学习能力发生了积极的改变，大部分被调查者都指出该课程“在对学生的教学策略上提供了有益的新思路”。

**“经历了未来教育基础课程培训和实践后，我感到自己的课堂教学发生了质的飞跃。其新颖的分组方式、分工合作、友式反馈、展示汇报、各类辅导教学技巧，使得我的课深受学生的喜爱。”**

—— 郑瑞娟 安徽省淮南市龙湖中学教师



## 课程内容

本课程包括 12 个课堂模块，设计了多种教学活动，包括直接教学法、课堂讨论、团队合作、自我反思，将指导参训教师通过独立进行课程练习技术活动和大项目作业等实践，掌握先进教学理念与方法，学习使用计算机和软件工具，并整合到课堂教学。

### 模块 1：认识 21 世纪基本技能

(重点：21 世纪技能和课堂环境)

- 练习 1：自我介绍
- 练习 2：分析基本技能
- 练习 3：对比今日课堂与明日课堂

### 模块 2：获得信息技术素养

(重点：计算机基础知识和互联网)

- 结对和分享 反思模块 1
- 练习 1：计算机组成和鼠标操作
  - 练习 2：体验 Windows 系统
  - 练习 3：体验互联网

### 模块 3：培养思辨能力和协作精神

(重点：高阶思维和学生合作)

- 结对和分享 反思模块 2
- 练习 1：激发学生高阶思维
  - 练习 2：促进学生合作
  - 练习 3：基本技能培养过程
  - 练习 4：评价技术作品的方法

### 模块 4：探索和应用技能软件（重点：字处理软件）

- 结对和分享 反思模块 3
- 练习 1：探索字处理软件
  - 练习 2：讨论字处理技能
  - 练习 3：使用技能手册
  - 练习 4：字处理参考资源
  - 练习 5：运用字处理技能
  - 练习 6：制作字处理效率工具
  - 练习 7：成为诤友
  - 练习 8：展示字处理效率工具

### 模块 5：探索和应用多媒体（重点：多媒体软件）

- 结对和分享 反思模块 4
- 练习 1：探索多媒体软件
  - 练习 2：讨论多媒体技能
  - 练习 3：多媒体参考资源
  - 练习 4：运用多媒体技能
  - 练习 5：制作多媒体效率工具
  - 练习 6：展示多媒体效率工具

### 模块 6：探索和应用电子表格（重点：电子表格软件）

- 结对和分享 反思模块 5
- 练习 1：探索电子表格软件
  - 练习 2：讨论电子表格技能

- 练习 3：电子表格参考资源
- 练习 4：运用电子表格技能
- 练习 5：制作电子表格效率工具
- 练习 6：展示电子表格效率工具

### 模块 7：教学设计大项目（重点：教学设计的关键环节）

- 结对和分享 反思模块 6
- 练习 1：项目概述
  - 练习 2：认识教学设计
  - 练习 3：了解学生
  - 练习 4：确定教学目标
  - 练习 5：创建教案模板
  - 练习 6：开始教学设计

### 模块 8：设计教学活动（重点：教学方法和教学策略）

- 结对和分享 反思模块 7
- 练习 1：提升关键技能
  - 练习 2：选择教学策略
  - 练习 3：设计教学活动
  - 练习 4：选择教学媒体

### 模块 9：设计和制作教学演示文稿

(重点：教学演示文稿的制作)

- 结对和分享 反思模块 8
- 练习 1：认识教学演示文稿
  - 练习 2：规划教学演示文稿
  - 练习 3：制作教学演示文稿
  - 练习 4：有效的呈现教学信息

### 模块 10：掌握辅助教学技巧（重点：辅助学习技巧）

- 结对和分享 反思模块 9
- 练习 1：辅助学习技巧
  - 练习 2：接受变化

### 模块 11：设计和制作评价量规（重点：评价量规制作）

- 结对和分享 反思模块 10
- 练习 1：了解教学评价
  - 练习 2：认识评价量规
  - 练习 3：规划评价量规
  - 练习 4：制作评价量规

### 模块 12：检查和分享教学设计成果

(重点：教学设计成果完善与分享)

- 结对和分享 反思模块 11
- 练习 1：整理并检查教学设计成果
  - 练习 2：分享教学设计成果
  - 练习 3：形成协作小组
  - 练习 4：课程总结

英特尔®教育计划的各个项目由英特尔基金会和英特尔公司资助。

版权所有©2012英特尔公司。所有权利受到保护。英特尔、英特尔标识及英特尔，与你共创明天是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。\*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。