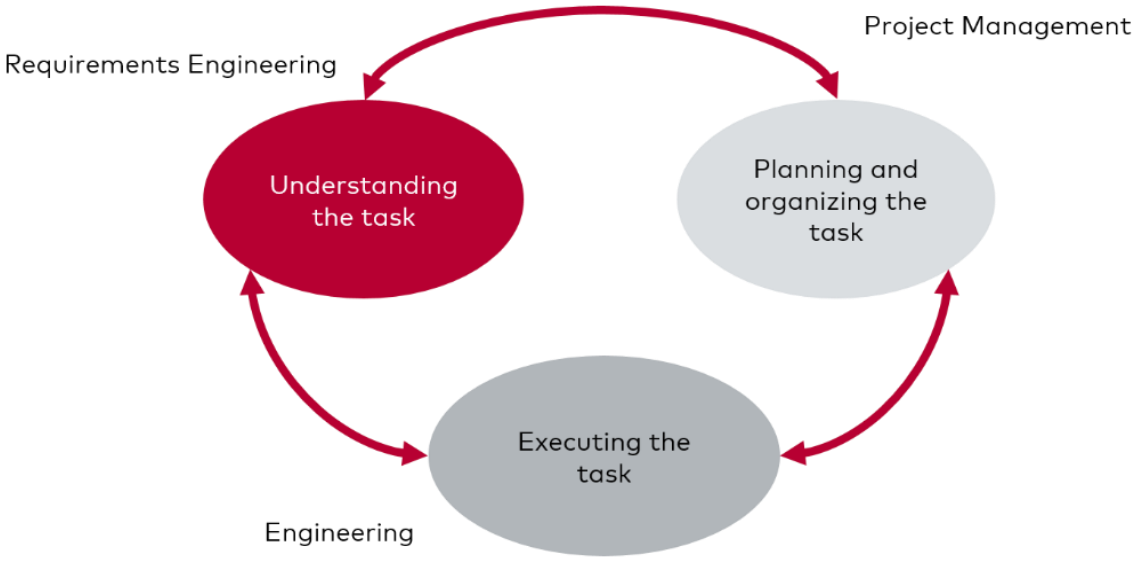
IREB® CPRE 国际需求工程师认证 -（基础级）(付费)

Agenda Vector Academy

课程形式:	线下/线下
课时:	3 天（含 IREB 考试）
适用人员:	面向从事需求、项目、产品、软件和系统、质量及相关需求定义和管理的行业从业者
目标:	系统培训需求工程的核心方法和实践，帮助学员在实际项目中高效应用所学知识

1. 培训内容

- 需求工程概念（目标、概述和方法论、概念、行业基准、效益和投资回报）
- 了解不同应用领域的需求工程，例如汽车/IT 和产品开发
- 需求获取（项目中的视角和利益相关方、客户的整合、需求获取的方法、与市场营销和销售的协作）
- 需求的记录和验证（规格说明、符号、模板和检查清单、高质量的需求）
- 需求分析与建模（影响分析、UML 和 SysML 建模、工作量和时间的估算方法）
- 需求协商（需求的优先级排序、项目计划内容和版本发布）
- 需求管理（项目中的需求工程、需求跟踪、测试覆盖率、变更管理）
- 具体实施和最佳实践（Vector 的经验和改进自身需求工程的指导、工具支持）
- 参与者的实际问题



IREB® CPRE 国际需求工程师认证 -（基础级）(付费)

Agenda Vector Academy

2. 培训日程

第一天	第二天	第三天
• 介绍、动机和概念 • 需求工程活动：需求获取 • 需求工程活动：文档编制	• 需求工程活动：建模、分析 • 需求工程活动：验证、协商、管理 • 作业：IREB 模拟考试	• 需求工程工具和案例研究 • IREB 模拟考试的讲解/讨论 • 复习、总结讨论、考试准备 • IREB 考试/Examination(线上或线下)

3. 培训概要

需求工程是项目成功的关键。我们的三天培训课程提供相关的专业知识，并结合我们行业项目中的许多实际示例。该培训基于 IREB 认证的需求工程专业人员（基础级），并在最后一天提供可选的 IREB 认证考试。

在我们的咨询项目中，我们经常遇到许多公司未涵盖的问题，单靠 DOORS 或 PREEvision 等工具无法解决。以下是一些常见问题：

- 如何在敏捷开发中处理需求并将其映射到可追踪的增量？
- 如何有效地实现需求的可测试性和覆盖率，以满足法律要求？
- 如何系统地识别需求并有效地记录它们？
- 如何填补规格说明中的不明显空白？

> 这些问题涉及流程和方法，我们在本次培训中都会涵盖。

> 需求工程，IREB CPRE 基础级 —— 我们的首次通过率超过 80%！

IREB® CPRE 国际需求工程师认证 -（基础级）(付费)

Agenda Vector Academy

4. 培训目标:

- 您将全面了解需求工程的方法和实践。
- 您将学习需求分析和跟踪的行业技术。
- 您将深入了解如何使用现代工具和模型语言地开发、记录和管理需求。
- 您将学会如何处理需求领域中的多种接口和关键利益相关方。
- 您将能够将所学知识应用到日常项目中，从而高效地利用培训成果。

