



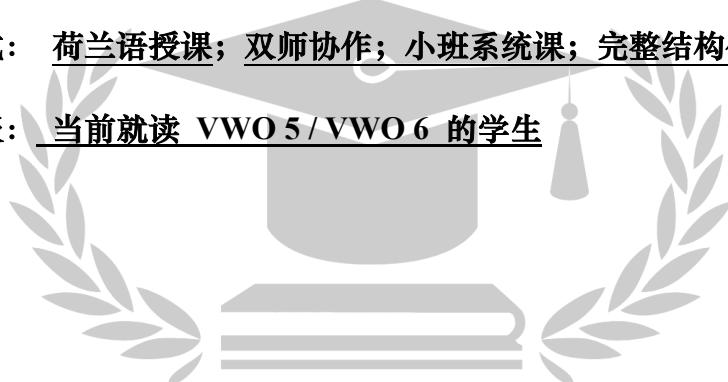
TRICORE ACADEMY

TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

## Wiskunde B 冲刺体系课 (VWO5–VWO6)

课程介绍 & 课管协议 & 报名表

- 课程名称: TriCore Wiskunde B 冲刺体系课 (VWO5 & VWO6)
- 授课方式: 荷兰语授课; 双师协作; 小班系统课; 完整结构化学习
- 适用年级: 当前就读 VWO 5 / VWO 6 的学生



**TriCore Academy**



TRICORE ACADEMY

TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

## 目录页

1. 课程总览.....	第 3 页;
2. 课程亮点.....	第 4 页;
3. 教学大纲.....	第 7 页;
4. 年级分层路径.....	第 8 页;
5. 课后支持.....	第 11 页;
6. 上课设备与准备要求.....	第 12 页;
7. 价格与班型.....	第 15 页;
8. 家长须知.....	第 20 页
9. 附件: VWO5 学生课表.....	第 22 页。

**TriCore Academy**



TRICORE ACADEMY

TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

## 1 | 课程总览

### 1.1 课程定位：中央考试（CE）全程冲刺体系

本课程以 VWO 数学 B 的中央考试（CE）考纲为核心主线，覆盖函数、导数、几何、向量与三角分析等关键板块，通过 16 周系统化学习帮助学生在结构化框架中完成核心知识巩固、专题突破与真题冲刺。

课程兼顾学校 SE (Schoolexamen) 所需的知识深度，但教学重心聚焦 CE 要求，保证学生在最后阶段具备解决典型与变式题目能力。

### 1.2 TriCore 数学方法论

- 1) 结构化拆题框架：将数学 B 的核心任务分解为可掌握的步骤，让学生清楚“看到题目该从哪一步开始”。
- 2) 变量—关系—图像三维联动：通过函数图像、代数关系与实际情境的同步理解，提升解析能力与题目迁移能力。
- 3) 错题重构法：不是简单改正，而是“重写思路—重画图像—重算关键步”，确保真正掌握题型背后的逻辑。



TRICORE ACADEMY

TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

### 1.3 双年级共学的整体逻辑 (VWO5 & VWO6)

这一结构确保两个年级学生都能在各自目标上获得最佳学习路径，同时不产生难度脱节或内容断层。

### 1.4 班级规模与授课模式 (小班 · 双师轮值 · 互动式教学)

课程采用 3–15 人小班授课，由两位老师轮值授课。两位老师均负责核心内容讲解、题型技巧训练与课堂练习，并共同参与课程的整体设计。课程进度、教学内容、作业要求与 Quiz 均由双师统一管理，确保学生无论在哪一节课，都能获得一致、连贯且高标准的学习体验。

## 2 | 课程亮点

# TriCore Academy

### 2.1 顶尖师资 (医学背景 + VWO Wiskunde B 9 – 10 分)

本课程由两位拥有医学教育背景的教师联合授课。两位老师均在 VWO 毕业考试中取得 Wiskunde B 9 – 10 分 的高分表现，具备扎实的数学推导能力、清晰严谨的课堂表达，以及对难题拆解的专业训练。

其中一位老师在毕业年级中表现尤为突出：

- 数学 B 考试满分 (10 分)



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

- VWO 高中时期，同时修两门理工课程包，均以高分毕业
- 数学与生物成绩达到学校近 30 年罕见的高度

另一位老师则在中学四年级时便因出色的学术表现获得直升医学院大学的录取资格。

两位老师均具备中学阶段丰富的教学经验，熟悉中央考试（CE）的结构与评分逻辑，并长期跟踪考试难度、题型演变与核心能力要求，能够在关键阶段帮助学生建立系统化数学框架与高效解题思维。

多位家长与学生在课后反馈中提到：

**“这是我们遇到过最好的数学老师。”**

**TriCore Academy**

## 2.2 三阶段科学结构

课程分为三个连续阶段。三阶段结构确保学生先理解框架，再掌握细节，最后通过真题验证能力，实现稳定提分和心态准备。

## 2.3 真题体系与历年 CE 题库

课程使用完整的中央考试（CE）真题体系，包括近年来的官方试卷、改编题和对应评分指南（normering）。学生将通过分题型练习、完整套卷训练与逐题讲



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

解，熟悉 CE 的命题逻辑、表达要求与常见陷阱。同时提供练习册与作业任务，帮助学生在课后及时巩固课堂内容，确保理解落地到实际做题能力。

## 2.4 Quiz（小测）数据跟踪机制

课程设置定期 Quiz，用于帮助学生自我检查阶段性理解情况，并协助老师判断班级整体进度。Quiz 结果主要用于课堂内的讲解与策略调整，不作为任何形式的排名或评价。该机制的核心目标是让学生在关键节点及时发现理解上的薄弱点，形成更稳定的学习节奏。

## 2.5 课后答疑与学习陪伴

课程为学生提供基本的课后提问渠道，便于在学习过程中对部分概念、步骤或课堂练习产生的疑问进行简单澄清。课堂外的支持以“必要、适度”为原则，不替代课堂教学本身。对于需要进一步强化的内容，将在课堂中统一讲解或通过练习加以巩固。

## 2.6 小班深度互动（3 – 15 人）

课程采用 3 – 15 人的小班规模，保持课堂互动性与节奏流畅度。小班形式有助于老师观察学生的学习状态，及时在课堂中调整讲解方式或练习难度，让学生在理解框架、拆题步骤和推导逻辑时能够更快跟上节奏。小班设置也更利于学生在课堂上主动参与、练习与讨论。



TRICORE ACADEMY

TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

## 2.7 可提前一年参与的 VWO5 预备通道

课程允许当前就读 VWO5 的学生直接加入，与 VWO6 一同学习 A - E 核心模块与专题突破内容。VWO5 学生提前一年搭建 wiskunde B 的完整知识框架，为下一学年的 CE 学习奠定结构化基础。VWO5 学生无需参加指定的课程，亦不参与最后阶段的真题冲刺。其课程将于 3 月 14 日正式结束。（课表见附件）。

## 3 | 教学大纲

### 3.1 阶段一：A - E 核心模块（第 1 - 10 周）

课程前十周将围绕数学 B 的核心概念展开，建立清晰的知识框架，包括函数关系、图像理解、导数基础、空间与平面几何等关键内容。本阶段旨在帮助学生完整搭建数学 B 的思维结构，形成后续学习所需的稳定基础。(VWO5 学生不参与部分课程，这些课程为 VWO6 的测验。)

### 3.2 阶段二：综合巩固期（第 11 - 12 周）

第二阶段主要用于整体巩固，对 A - E 全模块进行系统复习。通过重点讲解和综合练习，帮助学生把容易混淆的知识点理清楚，把薄弱环节补上，并能够把学到的概念应用到不同类型的题目中，进一步提升解题的准确度和灵活性。(VWO5 学生不参加本阶段。)



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVKG: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

### 3.3 阶段三：真题冲刺（第 13 – 16 周）

最后阶段将集中进行中央考试（CE）真题训练，重点放在节奏把握、常见表达方式、答题规范与心态调整。通过系统化练习，帮助学生熟悉考试模式、巩固前阶段的知识结构，使整体能力在真实题型中得到验证与强化。（VWO5 学生不参加本阶段。）

### 3.4 技能目标（函数 · 导数 · 几何 · 向量 · 三角 · 推理）

整个课程聚焦六大能力板块：函数理解、导数应用、几何推理、向量运算、三角分析和逻辑推导。目标不是“练题量”，而是让学生掌握背后的数学结构，提升分析能力、表达清晰度与整体解题路径的稳定性。

### 3.5 教学方法（逐步拆题、思路框架、错题分析）

教学过程强调逐步拆解题目、构建思路框架、理解逻辑关系，并结合必要的错题讨论帮助学生稳固概念。课堂重点在于讲清“为什么这样做”，而不是罗列大量技巧或机械模版，确保学生能够在不同情境中灵活应用知识。

## 4 | 年级分层路径

### 4.1 为什么两个年级可以同班？

课程的核心模块(A – E)与专题训练是 VWO5 和 VWO6 都必须掌握的内容，两者在学习范围与理解深度上高度重合。



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVKG: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

对 VWO6 来说，这部分内容用于查漏补缺与冲刺准备；对 VWO5 而言，则是提前一年建立数学 B 的完整框架，避免在 VWO6 同时面对 SE 与 CE 双压力。

因此，两个年级在同一阶段学习核心内容不会产生难度脱节，课堂节奏也可以保持稳定。

#### 4.2 VWO6 全程路径 (32 节 · 含冲刺月)

##### 上课时间

全程 32 节课，覆盖核心模块、专题训练与真题冲刺，学习节奏与全年备考安排相匹配。

##### 学习目标

**TriCore Academy**

完成数学 B 全部核心知识板块，建立可靠的解题路径，并通过真题训练熟悉 CE 的表现要求、评分逻辑与常见模型。

##### 阶段内容拆分

内容根据学习节奏分为三阶段（核心模块 → 巩固 → 冲刺），以课堂讲解与练习为主，不在文档中披露具体题型与教学设计细节。



TRICORE ACADEMY

TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

## 真题冲刺说明

冲刺阶段重点在于帮助学生理解 CE 的真实形式与规范要求，包括解题节奏、表达方式与典型逻辑结构。讲解以课堂为主，不承诺课外批改。

## 适用学生画像

适合计划参加 2026 年中央考试，期望系统梳理数学 B 全部内容，并在考试前完成真题演练的 VWO6 学生。

4.3 VWO5 提前备考路径（至 3 月 14 日 · 前 45% 内容）

提前一年布局的优势

VWO5 学生可在学习压力较轻的年级提前完成核心模块的理解，为下一年的 CE 学习建立稳固框架，减少 VWO6 的冲刺压力。

**TriCore Academy**

## 学习内容覆盖范围 (A - E 模块)

VWO5 提前一年参与 A - E 模块的主课内容学习，但不参加 VWO6 的测验与中央考试冲刺阶段，因这些环节属于当届 CE 备考，不适用于 VWO5。

## 补充说明

VWO5 学生的课程在 3 月 14 日结束。他们仅参加第 1 - 10 周的主课教学，不参加周目的模块测验 (Quiz) 及之后的中央考试冲刺阶段 (第 11 - 16 周)。



**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

因此，VWO5 所跟随的并不是“半程课程”，而是提前一年学习核心内容的主要部分，仅缺席测验与最终冲刺阶段。

## 适用学生画像

适合希望提前一年建立数学 B 基础、为下一学年做准备、并希望在课堂中建立结构化理解的 VWO5 学生。

## 5 | 课后支持

### 5.1 课后练习（自改 + 课堂精讲机制）

课程会为学生安排与课堂内容匹配的课后练习，用于巩固理解与建立做题节奏。

课后题以 学生自改为主，课堂中由老师结合重点题目进行统一讲解，避免家长承担额外批改压力，也保持学习节奏的整体性。

**TriCore Academy**

### 5.2 Quiz 周期与评分方式

课程设置定期 Quiz，用于检查阶段性理解，并帮助老师掌握班级学习状态。

Quiz 不作为排名依据，结果仅用于课堂分析与教学调整，不会产生额外的家庭负担或评价压力。

### 5.3 课后答疑通道（平台 / 微信群）



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

学生可通过班级使用的平台或微信群提出简短问题，用于澄清核心概念或课堂中未完全理解的步骤。

答疑以必要为原则，不替代系统讲解或额外补课，确保支持力度适度且清晰。

#### **5.4 学习进度跟踪（双师内部记录）**

两位老师会根据课堂表现、Quiz 情况与学生参与度进行内部学习记录。记录仅用于教师团队内部的教学协作，以便及时调整课堂节奏和重点内容。

#### **5.5 课堂行为规范与迟到请假机制**

为保证课堂秩序，学生需遵守基本课堂行为规范，如按时上线、积极参与、保持学习状态。

若需迟到或请假，请提前在群内通知，以便老师调整点名与课堂安排。课程提供录屏供缺课学生补看，但不承担个别补课。

### **6 | 上课设备与准备要求**

#### **6.1 电脑 / 平板要求**

数学课程需要学生能够清晰展示计算过程，因此建议使用性能稳定的电脑或平板设备完成在线课堂。

要求如下：



TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

- ✓ 网络稳定 (建议 20Mbps 以上)
- ✓ 屏幕需足够清晰以进行图形、公式的观看
- ✓ 设备须支持常用在线教学平台 (ClassIn / Zoom / Teams 等)

## 6.2 设备 (必须)

1) 可书写设备: 平板 + 手写笔 / 或可替代的数位板为强烈建议设备。

用途包括:

- 在课堂实时书写数学步骤
- 完成函数图像、导数推导、向量几何等需要过程展示的内容
- 提高课堂互动效率, 减少口头描述的困难

若暂时无法准备平板, 也可使用:

- 数位板 (可连接电脑书写)
- 清晰可读的纸笔 + 摄像头展示 (临时方案)

但上述替代方式在几何和计算链条较长的内容中可能不如手写笔高效。

## 2) Grafische rekenmachine (图形计算器)

图形计算器是数学 B 学习与考试中的必备工具, 中央考试 (CE) 和学校考试 (SE) 均允许并要求使用。学生在上课时必须配备一台符合考试规定的图形计



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

算器（如 TI-84 Plus、TI-83 Premium CE、Casio fx-CG50 等），以便完成课程中的相关练习和训练。

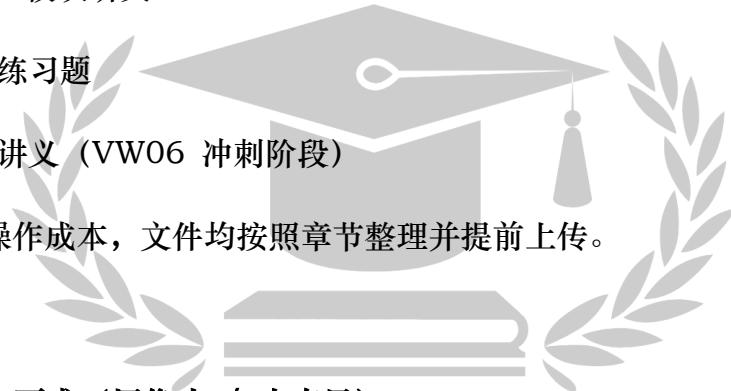
### 6.3 打印与讲义准备

课程会提供必要的讲义（PDF），学生按需自行打印。

打印材料主要包括：

- A – E 模块讲义
- 阶段练习题
- 真题讲义（VW06 冲刺阶段）

为减少家长操作成本，文件均按照章节整理并提前上传。



### 6.4 课堂参与要求（摄像头 / 麦克风）

为保证双师小班课的互动质量，学生需：

- 打开摄像头（视情况允许，可展示书写区）
- 使用清晰麦克风，以便在做题讲解或提问时沟通顺畅
- 保持安静学习环境，避免背景噪音干扰

### 6.5 文件夹归档规范（Drive 系统）

所有课程材料将通过机构统一的 Drive 文件夹发布。

学生需：



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

- 按既定目录保存讲义与练习题
- 不随意移动或修改文件结构
- 仅需下载自己使用的部分，不需要自行上传任何作业文件

## 7 | 价格与班型

以下为 VWO6 全程班与 VWO5 备考班的分别独立说明。

### 7.1 VWO6 全程班 (2026 届中央考试冲刺)

■ 课程总课次：64 课时系课（每周 2 次 · 90 分钟），共 32 次课

■ 上课时间

- 开课日期：2026 年 1 月 10 日
- 结课日期：2026 年 4 月 26 日
- 每周上课时间：**周六、周日 9:00 – 10:30**

■ 课程内容覆盖范围

- A – E 核心模块
- 整体巩固课程
- 往年真题冲刺（完整 16 周结构）



TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

■ 学费: **1490 欧/人**

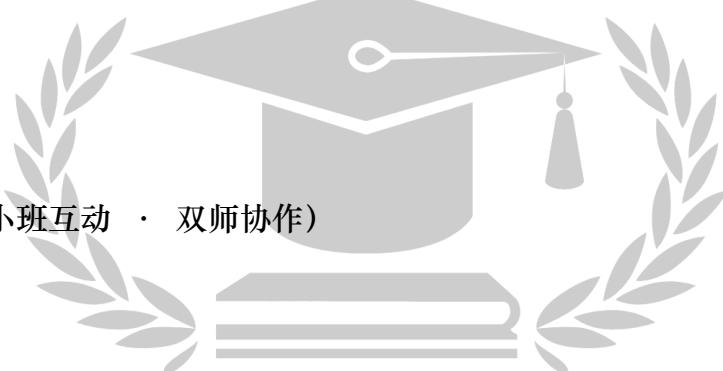
■ 团报优惠

- 2 人同时报名: **每人减 30 欧**
- 3 人及以上同时报名: **每人减 50 欧**

团报以最终付款人数为准; 优惠不可叠加。

■ 班级规模

3 - 15 人 (小班互动 · 双师协作)



■ 开班机制

- 满 3 人开班
- 未达到人数, 全额退款或可选择延期

**7.2 VWO5 提前备考班**

■ 课程总课次

共 28 课时体系课, 即 14 次课, 具体上课日期见附件。



TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

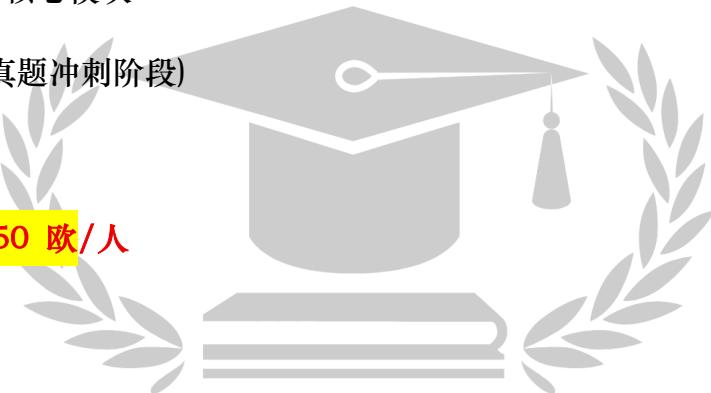
## ■ 上课时间

- 开课日期: 2026 年 1 月 10 日
- 结课日期: 2026 年 3 月 14 日
- 每周上课时间: 周六、周日 9:00 – 10:30 (课表见附件)

## ■ 课程内容覆盖范围

- A – E 核心模块
- (不含真题冲刺阶段)

■ 学费: **650 欧/人**



## ■ 团报优惠

- 2 人同时报名: 每人减 30 欧
- 3 人及以上同时报名: 每人减 50 欧

## ■ 适用对象

- 当前就读 VWO5 的学生
- 希望提前一年建立数学 B 的扎实结构, 为次年 CE 冲刺奠定优势



TRICORE ACADEMY

TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

■ 班级规模与开班机制

- 3 - 15 人
- 满 3 人开班；不足人数全额退款

### 7.3 退费与课程政策

■ 缺课与请假

- 请假需提前在群内说明
- 缺课提供录屏，不设补课

■ 录屏与课件规范

- 录屏仅供本班学生内部查看
- 禁止外传、剪辑或用于非课程用途

**TriCore Academy**

■ 退款规则

1) 开课前 14 日及以上取消

- 可申请退款，退还 70% 课程费用
- 30% 为课程预留名额与行政成本，不予退还

2) 开课前 8 - 13 日内取消

- 可申请退款，退还 30%



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

- b) 70% 作为名额锁定与课程筹备成本，不予退还
- 3) 开课前 7 日（含开课当周）至开课日取消
  - a) 不接受退费
  - b) 名额、排班、老师工作安排均已全部锁定
- 4) 开课后（含开课当天）不接受退费
  - a) 课程已正式开始，不支持中途退出
  - b) 可继续使用录屏完成课程，但不提供补课及一对一指导
- 5) 若未达到最低开班人数（3人）
  - a) 本班级将自动取消
  - b) 按所交费用进行全额退款
- 6) 转班与名额转让

为减少家庭损失，我们提供一次性处理方式：

- a) 若学生因突发情况无法参加，可提出自己寻找替代学生，进行名额转让  
(需在开课前)
- b) 转让对象需符合课程年级要求
- c) 名额转让无需额外费用



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

d) 每位学生每班仅能使用一次

7) 课程中断或长期缺席

因学生个人原因（缺课、旅行、考试周等）导致的未上课时：

- a) 不予退费
- b) 可查看录屏，继续完成课程学习

## 8 | 家长须知

### 8.1 课程承诺与边界

- 本课程提供结构化教学、阶段练习与课堂讲解。
- 我们承诺提供结构化教学与完整备考路径，但具体分数取决于学生出勤、练习量与学习投入。
- 本课程不提供一对一作业批改服务（测试将由老师批改）；课堂内将对关键题目进行统一讲解。
- 所有教学安排以课程实际进度为准。

### 8.2 学生行为与纪律

- 学生须按时进入课堂，主动参与互动，不得无故缺席。
- 上课期间需保持安静环境，避免背景噪音干扰教学。
- 禁止课堂上进行与学习无关的活动（游戏、聊天、浏览其他内容等）。



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

- 如出现影响课堂秩序的情况，机构有权进行提醒或采取相应处理措施。

### 8.3 家长支持方式

- 家长需确保学生按时上课，并提前准备好学习设备及讲义材料。
- 家长无需参与课后作业批改，但需协助监督学生按时完成练习。
- 家长应关注课程通知、课表更新及相关安排，确保沟通顺畅。
- 如学生出现长期缺课，请家长及时告知机构。

### 8.4 线上课堂守则

- 上课时需打开摄像头（如无特殊情况），保障课堂互动质量。
- 请使用清晰麦克风，发言时保持安静与清晰表达。
- 不得录屏、录音或私下分享课堂内容。
- 课堂使用的链接、资料与账号仅限本人使用。

### 8.5 保密和版权声明

- 课程讲义、试题、录屏及所有教学资料归 TriCore Academy 所有。
- 禁止以任何形式外传、复制、翻译、转录或用于商用培训。
- 禁止将课程内容分享给非本班学生（包括微信、群组、Drive 等方式）。
- 违反版权规定者，机构保留追究相应责任的权利。



TRICORE ACADEMY

**TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31**

**附件: VWO5 学生课表**

周数	课次	日期	课程安排
Week 1	1	za 10 januari 2026	✓ 上课
	2	zo 11 januari 2026	✓ 上课
Week 2	3	za 17 januari 2026	✓ 上课
	4	zo 18 januari 2026	✓ 上课
Week 3	5	za 24 januari 2026	✓ 上课
	6	zo 25 januari 2026	✓ 上课
Week 4	7	za 31 januari 2026	✓ 上课
	—	zo 1 februari 2026	✗ VWO5 不参加
Week 5	8	za 7 februari 2026	✓ 上课
	9	zo 8 februari 2026	✓ 上课
Week 6	—	za 14 februari 2026	✗ VWO5 不参加
	—	zo 15 februari 2026	✗ VWO5 不参加
Week 7	10	za 21 februari 2026	✓ 上课
	11	zo 22 februari 2026	✓ 上课
Week 8	—	za 28 februari 2026	✗ VWO5 不参加
	—	zo 1 maart 2026	✗ VWO5 不参加



TRICORE ACADEMY

TriCore Academy | KVK: 94962421 | BTW: NL005122025B31

周数	课次	日期	课程安排
Week 9	12	za 7 maart 2026	✓ 上课
	13	zo 8 maart 2026	✓ 上课
Week 10	14	za 14 maart 2026	✓ 上课

