



BCCI Weekly #8



Hello，大家好。欢迎您关注BCCI，又到了新的美好的一周。这周主要和大家介绍一下我们本周的说明会，欢迎大家参加。

BCCI新闻

1.BCCI 招生说明会-出国留学的机会和陷阱

BCCI新的主题说明会来啦，这周的主题是**出国留学的机会和陷阱**。大家一起看看吧！



BCCI曼谷芝加哥国际学校 线上招生说明会

下一代的教育规划 出国留学的机会和陷阱

- ① 在考虑是否要出国留学之前,更重要的是您需要考虑目的是什么?
- ② 去什么样的学校才能达到出国留学的目的?
- ③ 出国留学潜在的陷阱是什么?
- ④ 曼谷芝加哥国际学校是
如何达成孩子出国留学的目的,
同时又避开留学陷阱?

家庭教育专家罗坚老师和您分享
“出国留学和下一代的成长规划”话题
帮助您更有智慧规划您孩子的教育前程



分享人: 罗坚
资深家庭教育讲员

时间: 5月20日 9:00-10:30 (北京时间)

方式: Zoom线上会议

对象: 对赴泰留学感兴趣的家长

咨询: Ray 15681910027 (识别右边二维码
添加微信请注明“招生说明会”)



本周三上午9点,我们继续会在ZOOM上进行招生说明会,希望有需要的家庭可以参加。

ZOOM会议号：627-172-9091 密码：1234

时间：北京时间2020年5月20日上午9点

下面是我们的申请单，如果您有意向报名BCCI可以填写。

曼谷芝加哥国际学校正式申请单

<http://hbzrjmtppy0a6ie.mikecrm.com/Zeue5eD>

2.BCCI新的学校招牌

本周我们校牌也出来了，大家一期看看吧。



本周SCCS课程介绍：科学

BCCI为SCCS分校，课程体系继承SCCS，可以作为参考

这周为大家介绍的是学校的科学课程体系：

科学课程理念：

芝加哥基督教高中理念认识到，万物都是上帝创造的，并通过他的从上而来的关怀得到维护。一切都是完美和谐地创造的。但是，我们陷入犯罪改变了这种平衡。耶稣基督救赎了我们，我们被指示为恢复创造和他国度的发展而努力。

学生将发展科学的批判性思维和解决问题的能力，以成为负责任的基督徒公民，他们拥有帮助恢复神国度所需的工具。该课程致力于在各个学科领域整合和应用概念。通过研究和理解神赐给我们的世界，学生们尊敬神并为帮助世界的恢复做好了更好的准备。

科学课程要求

科学

Aa 程度	☰ 9年级	☰ 10年级	☰ 11年级	☰ 12年级
<u>必修课</u>	物理学		生物	化学
<u>Untitled</u>	生物学	化学	物理	
<u>荣誉课程</u>	生物学	化学	物理	大学化学



*科学课程学习顺序基于数学水平，成功与数学能力相关。顺序按老师推荐和学科分数决定。

**大多数大学都要求三门实验室科学课程。

具体课程介绍

物理科学715

学分：全年1.00

先决条件：与Algebra IA或Algebra IB

物理科学是一门基于实验室的课程，旨在让学生探索科学的基本概念。将指导学生学习科学的过程，并介绍科学的历史和性质。本课程将介绍物理学，化学和地球/环境科学的基本概念。将鼓励学生探索科学与日常生活之间的关系。建模，技术（基于Web的教科书和资源，PhET模拟，PASCO和Vernier传感器及实验）和Gizmo模型的使用和应用对于本课程至关重要。虽然本课程被设计为一年级科学课程，但也可以按照科学顺序在化学或物理之前修读。

生物学735

学分：全年1.00

先决条件：成功完成Algebra I或Algebra IA；或根据排名分数与代数I同修

在本动手，基于实验室的NGSS生物学课程中，学生将探索围绕两个问题建立理解的生物学概念：1) 地球变化的环境与生命之间存在哪些联系，以适应这些变化；2) 如何以及以何种方式进行生物，包括人类，是否依赖并影响环境？在NGSS框架的指导下，生物学将生命科学与地球和空间科学的性能期望结合在一起。地球与空间科学概念以战略性方式整合在一起，旨在加深学生对地球生命以及生物系统与非生物系统之间相互作用的理解。在整个课程中，学生将了解生活以及生活如何随环境变化而变化。这种理解的核心是在宏观和微观尺度上研究活生物体及其环境之间的相互作用。在一个学期中，学生从宏观和微观两个层面研究生态关系以及物质和能量的循环。在加深对这些关系的理解时，学生将探索地球材料和自然资源的重要性，同时加深对生物系统和非生物系统之间的关系以及人类对生物圈影响的理解。在另一个学期中，学生们在细胞和机体水平研究稳态的过程。他们加深了对细胞基本结构如何维持生命并为生命的所有多样性奠定基础的理解。研究了性状的遗传和变异。这些原则扩展到对生物多样性概念的探索，最后通过使用青蛙解剖比较解剖学来结束。

荣誉生物学737

学分：1.00（加权成绩），全年

先决条件：示范性标准化考试成绩和理科老师推荐

选修课：代替生物学

本课程将是基于NGSS生物学的动手实践课程，以NGSS框架为指导，以整合生命科学和地球与空间科学的性能期望。它将遵循与《生物学》中所述非常相似的顺序，但是将以更快的速度更深入地讨论主题。将要求学生更加独立地工作以完成实验室，实验室报告和项目。鼓励有兴趣在大学攻读科学专业的学生修读荣誉生物学。

化学745

学分：全年1.00

先修课程：生物学和几何学；或与几何同修

选修课：十年级，十一年级，十二年级

化学是核心科学，是对物质组成和物质通过化学反应发生的变化的研究。通过阅读电子教科书，Gizmo模拟，在线资源，演示和实验，学生将从化学的角度对自己的世界有更深入的了解。该课程旨在回答化学如何影响您的日常生活的问题。如果已达到S或B或更高的前提条件的数学课程，则鼓励正在考虑从事STEM事业的学生学习荣誉化学。

荣誉化学747

学分：1.00（加权成绩），全年

先决条件：生物学和几何学

选修课：代替化学

化学是中心科学，是对物质组成和物质通过化学反应发生的变化的研究。通过阅读电子教科书，Gizmo模拟，在线资源，演示和实验，学生将从宏观和微观的角度对自己的世界有更深入的了解。本课程将以所涵盖材料中的下一代科学标准（NGSS）为指导。次要重点是**提高学生的问题解决能力和批判性思维能力**。基于Vernier技术和传感器的利用，这是一门速度更快，更深入的课程，具有挑战性的实验。本课程是我们大学化学课程的基础，并推荐给所有考虑在大学攻读STEM专业的学生。

大学化学754

学分：1.00（加权成绩），全年

先决条件：生物学，荣誉化学和代数II

选修科：十一年级，十二年级

本课程旨在为学生准备与STEM相关的大学专业（尤其是那些具有较强化学背景的专业）的学生。通过基于探究的学习，学生将继续发展批判性思维和推理能力。第一学期是对荣誉化学涵盖的基础主题的回顾。第二学期涵盖动力学，平衡，热力学和酸碱水反应的主题。本课程将利用电子书，Vernier技术和传感器以及其他在线资源为学生准备大学环境。

物理757

全年学分1.00

先修课程：化学与代数II；或与代数II并发；或教练的许可

选修科：十一年级，十二年级

本课程向学生介绍自然法则以及如何用数学术语分析和表达这些法则。学生将对重力，运动，能量，工作，波浪，光和声音等概念有所了解。学生将进行查询和实验，

以更好地理解概念。强烈建议那些计划在大学攻读科学或工程专业的人报名参加此课程。

物理荣誉759

学分1.00（加权成绩），全年

先修课程：化学与代数II；或与代数II并发

选修科目：代替物理

本课程是一门更深入的物理课程，实现了更多的概念和更复杂的数学操作。荣誉物理学需要在实验室，实验室报告和解决问题的练习中进行更多的独立工作。计划在大学攻读STEM专业且具有坚实的数学基础的学生会被鼓励加入此课程。

结语

感谢大家阅读我们第八期周报，希望大家有平安喜乐的一周，也期待最终在BCCI见到大家。



