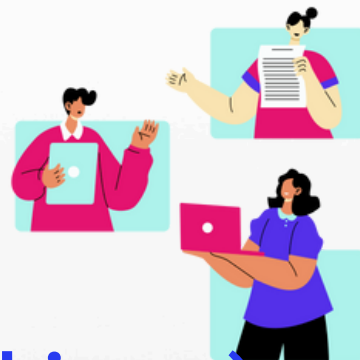




Session 1 Summaries

Lab Technicians - Science (Chinese)

Date: October 30, 2024

Hosts: Rachel (Pui Yan) Tang, Ray Zhang

Getting to Know Each Other

大家互相認識 Get to know each other 這次聚會人數不多，大家開初都不太敢發言，但後來大家相互認識後就慢慢投入一點。了解大家從何而來，工作資歷及工作困難各方面討論

The discussion is quite positive after the individual Introduction. Get to know where they come from, their expertise and any difficulties currently suffering within this small group of people.

IA Preparation: Key Factors for Technicians

實驗準備 / IA 準備的流程（尋求有效準備的方法）Effective way to prepare Experiment/Internal Assessment (IA) for Technicians 簡介什麼是 IA, 分享一下如何準備IA 學生需要的實驗，從數個導向了解：學生的實驗複雜性，監督學生，人數比例，實驗時間等等。另外如何面對採購困難

Introduce the Internal Assessment, share how an IA is run for particular subjects, to understand the preparation of IA involves a few factors: how complex a student's IA is, the time involved, and purchase difficulties.

Seeking Training Opportunities for Lab Technicians

渴求培訓機會 Seek for Training opportunities 對於IB沒有提供培訓給實驗室技術員，技術員只能自己尋找培訓而學校會否投入資源支援都不太明確。

No Specific training in China/Macau for Laboratory Technician, confused IB does not offer training for Lab Tech. Not sure how every school to support technician on PD / development

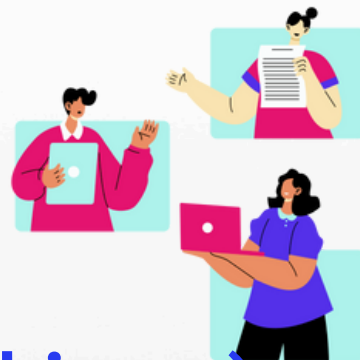


Additional Resources

- * [Session 1 Slide Deck](#)
- * [Session 1 Recording](#)

Join us to connect and learn with your peers!

#GiveALittleGainALot



Session 2 Summaries

Lab Technicians - Science (Chinese)

Date: December 4, 2024

Hosts: Rachel (Pui Yan) Tang, Ray Zhang

“好工作”的标准

1. 有足够支撑独立生活的收入；
2. 适合自己生活节奏的工作强度；
3. 贴合自己的兴趣和个性。

成就感是自己给的

技术员日常多是些琐碎的事务，看起来似乎没那么重要。但正是这些琐碎维持了实验室的正常运转，让教师们能全身心地教学，让学生无顾虑地探索。在工作中“挖掘”意义，如同在生活中发觉美好，平凡点滴的累积也能带来成就感。

关于Biology IA的讨论

讨论中碰撞出的火花是最闪亮的！酶的活性、种子发芽、植物生长、藻类养殖.....都是不错的选题！从规范文件到注意事项，甚至购买链接，全方位服务，社区的朋友们真棒！

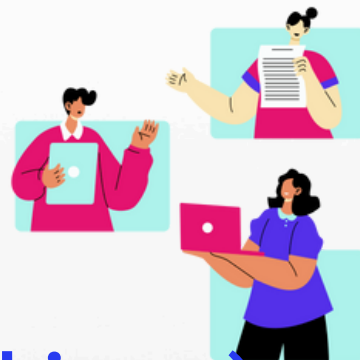


Additional Resources

- * [Session 2 Slide Deck](#)
- * [Session 2 Recording](#)

Join us to connect and learn with your peers!

#GiveALittleGainALot



Session 3 Summaries

Lab Technicians - Science (Chinese)

Date: February 19, 2025

Hosts: Rachel (Pui Yan) Tang, Ray Zhang

Vernier 产品使用情况与挑战

通过 Slido 在线提问了解到，大家都有 Vernier 的 datalogger 产品，并且拥有不同的传感器，但在课堂上使用较少。大家也不太清楚如何使用。

Vernier 设备与软件介绍及实操交流

简单介绍 Vernier 产品型号及软件（Logger Pro、Graphical Analysis 免费/付费版本）。此外，针对早前分享的实验工作纸，会议期间伙伴们现场尝试连接电脑，并相互讨论和解决不同的使用问题（包括耗材选购、传感器选择、维护等）。

分光光度计实验技术讨论与软件比较

进一步讨论有关分光光度计（Spectrometer）实验的技术问题，例如比色皿（Cuvette）的选购、清洁方法及如何风干以避免影响数据记录。同时探讨 Graphical Analysis（GA）付费与免费版本的区别。

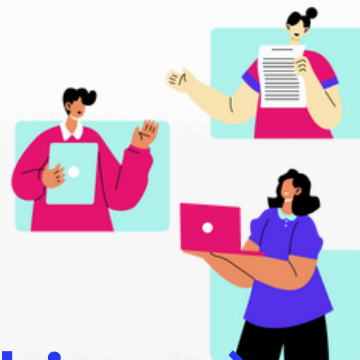


Additional Resources

- * [Session 3 Slide Deck](#)
- * [Session 3 Recording](#)

Join us to connect and learn with your peers!

#GiveALittleGainALot



Session 4 Summaries

Lab Technicians - Science (Chinese)

Date: March 26, 2025

Hosts: Rachel (Pui Yan) Tang, Ray Zhang

介绍 Projectile Launcher 的使用

通过照片和实验的展示，详细解释 Projectile Launcher 这一实验仪器的使用方法及其在力学课题中的应用。该仪器能够帮助学生更直观地理解和分析物体的运动轨迹与力学原理，特别是在研究抛射物运动时非常有用。

Graph Analysis 软件使用

Graph Analysis 是 Vernier Logger Pro 中的一个强大功能，能够将实验中的照片或图像转化为数据图表，从而支持实验结果的分析与解读。通过使用此软件，学生能够更加准确地处理实验数据，并可视化物理现象的变化趋势，为力学和其他科学课题提供有力的数据支持。

ASE Southeast Asia Conference 点滴

分享技术员会议的精彩内容，包括各类实验的最新进展以及与泰国技术员的文化和工作交流情况。此次会议不仅加强了技术员之间的互动，还为大家提供了许多学习和创新的机会。希望大家能够受到启发，鼓励更多人参加明年的 ASE Southeast Asia Conference，共同提升技能和交流经验。



Additional Resources

- * [Session 4 Slide Deck](#)
- * [Session 4 Recording](#)

Join us to connect and learn with your peers!

#GiveALittleGainALot