

「BeyondRobot 證書課程計劃」簡介

▶ 參與學校

每間獲邀學校每年派出6位而不多於15位初中學生（中一至中三）參加三年的證書課程計劃，學生可以由校長或老師推薦，預計第三年累積900位受惠學員。計劃項目包括機械人製作及編程訓練、賽前訓練營、全港中學學界機械人大賽Mini Robocon活動。

▶ 課程模式

全年共8課節機械人製作及編程訓練，課程會按學校參與人數分為兩個模式上課，如下：

模式一：全期8課節均於香港科學園接受訓練，將安排於2019年1月至5月期間於星期日進行，以配合於7舉行的「全港中學學界機械人大賽Mini Robocon」。

機械人製作及編程訓練日期 (2019年) 時間：10:00-17:00 (星期日)			
1月20日	1月27日	2月17日	3月3日
3月31日	4月28日	5月5日	5月26日

模式二：若果參與學校多於12位學生，當中3節於香港科學園接受訓練，餘下課節數可與學校商議在校內進行訓練。學校可因應安排決定以上模式上課，並在6月下旬參與賽前訓練營，以配合「全港中學學界機械人大賽Mini Robocon」。

擬定日期 *	2019年1月 至 2019年5月	2019年6月下旬 6月29日及6月30日	2019年7月下旬
			7月21日 測試或初賽日
			7月28日 決賽日
內容	機械人製作及編程訓練	賽前訓練營	全港中學學界機械人大賽 Mini Robocon
節數	共8課	2個整日	1個整日

* 活動日期大會會按情況而作出修定或變更，請留意活動通告或最新消息。

▶ 課程導師

來自本港八間大學的學生導師，擁有機械工程或數理科技背景(由此計劃負責招聘及提供專業教學培訓)。

▶ 機械人比賽

由香港科技園公司主辦每年一度機械人比賽，讓計劃學員展示學習成果，亦是他們將來參與「全港大專生機械人大賽Robocon Hong Kong Contest」的前哨賽。全港中學學界機械人大賽Mini Robocon於每年7月舉行，對象為曾參與此計劃初中學步在未來升讀大專參與同類賽事作前膽及部署。

▶ 學生參加資格

- 每間獲邀學校每年推薦6位並不多於15位學生參加
- 介乎中一至中三（以2018年9月計算）
- 具良好中文聽說能力
- 對機械工程及編程有興趣

▶ 參加費用

模式一：
全期8課節均於香港科學園接受訓練，若果每間學校推薦6位學生參加計劃，一年計劃參與費用收費如下：

		單價	金額
課程	全期共8節比賽訓練，每節費用\$2,160， 每節時間為10:00-17:00	\$2,160	\$17,280
器材	EDbotic Big Stuff機械人學習套件(共2套) 註：3位學生共用一套教材	\$3,600	\$7,200
	工具及課程物料費用 (供6位學生用)	\$400	\$2,400
(以6位學生為例)計算總額			\$26,880

模式二：
若果參與學校派出12位學生，當中3節於香港科學園接受訓練，餘下課節數可與學校商議在校內進行訓練，一年計劃參與費用收費如下：

		單價	金額
課程	全期共8節比賽訓練，每節費用\$3,800， 每節時間為10:00-17:00	\$3,800	\$30,400
器材	EDbotic Big Stuff機械人學習套件(共4套) 註：3位學生共用一套教材	\$3,600	\$14,400
	工具及課程物料費用 (供12位學生用)	\$400	\$4,800
(以12位學生為例)計算總額			\$49,600



香港機械人學院®
Robot Institute of Hong Kong

「BeyondRobot 證書課程計劃」參與學校意向書

截止日期：2018年12月20日

學校希望參加「BeyondRobot證書課程計劃」，並同意以下項目：

✓ 本校推薦6位並不多於15位初中學生參加(中一至中三)這項計劃，包括出席各項課程、賽前訓練營、「全港中學學界機械人大賽Mini Robocon」

✓ 確認參與後提交學生名單及一年參加費用。

✓ 主辦機構如最後選擇貴校成為「參與學校」，請將提供學校標誌供用於一切的計劃宣傳刊物中。

請填妥此表格後以傳真(31863703) 或電郵(info@beyondrobot.org)至香港機械人學院鄭小姐收

學校名稱：	
學校電話：	
學校傳真：	
負責老師中文姓名	
手提聯絡電話：	
聯絡電郵：	
學校印章：	
日期：	_____（日）/_____（月）/2018（年）

電話：21724202 傳真：31863703 電郵：info@beyondrobot.org
網址：www.beyondrobot.org 地址：香港九龍彌敦道430-436號彌敦商務大廈11樓C