

Pearson BTEC Level5 Diploma

# HND in COMPUTING

specialized in **Software Engineering**



The IT  
College

Fast-Track  
15Months

*"By the professionals, To the professionals"*



# About the Program

ပြည်တွင်း၊ပြည်ပတွင် **Software Engineer (White Collar)** ပညာရှင်တစ်ဦးအဖြစ်ရပ်တည်နိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ပါသည်။



အင်္ဂလန်တက္ကသိုလ်များ၏ (၃) နှစ်ဘွဲ့သင်တန်းမှ ဒုတိယနှစ်အောင်မြင်ပြီးသည်နှင့်ညီမျှသော Pearson Education မှပေးအပ်သည့် Level 5 Higher National (HND) Computing Diploma ကို (၁)နှစ်ခွဲ အတွင်းရရှိပါမည်။



IT Industry အတွက် လိုအပ်သော Technical Skills, Programming, Problem Solving, Communication နှင့် Soft Skills များကို လေ့လာသင်ယူရပါမည်။



Software Engineering အထူးပြုဘာသာရပ်(၁၅)ခု အားသင်ယူရမည်ဖြစ်ပြီး Coursework, Assignment and Defence များဖြင့် အရည်အချင်းစစ်ဆေးပါသည်။



Diploma အောင်မြင်ပါက iNet College (သို့) ပြည်ပ တက္ကသိုလ်များတွင် နောက်ဆုံးနှစ် ဆက်လက်တက်ရောက်၍ B.Sc(Hons) ဘွဲ့ရယူနိုင်ပါသည်။



# About HND Diploma

## Level 5 Diploma

HND Level 5 ဒီပလိုမာသည် အင်္ဂလန်ပညာရေးစနစ် အရ တက္ကသိုလ် ဒုတိယနှစ် အောင်မြင် ပြီးသည်နှင့် ညီမျှပါသည်။

## Awarding Body

ကမ္ဘာ့အကြီးမားဆုံး ပုဂ္ဂလိက ပညာရေးအဖွဲ့အစည်း တစ်ခုဖြစ်သည့် Pearson Education, UK မှပေးအပ် သည့် Level 5 Diploma လက်မှတ်ရရှိပါမည်။ LCCI, Edexcel, IGCSE စသည်တို့သည် Pearson ၏ပညာရေး စနစ် များဖြစ်ကြပါသည်။ Pearson အကြောင်းပိုမို သိရှိနိုင်ရန် အောက်ပါ Linkများမှာ ဝင်ရောက်ကြည့် နိုင်ပါသည်။

<https://www.pearson.com>

<https://qualifications.pearson.com>

<https://qualifications.pearson.com/en/qualifications/btec-higher-nationals/computing-2022.html>

Final Year နောက်ဆုံးနှစ် သင်တန်းကို iNet College ၌ (၁၀)လ ဆက်လက်တက်ရောက်ပြီး အောက်ပါသို့ များကို ရယူနိုင်ပါသည်။

- B.Sc(Hons) in Business Computing & Information Systems, UCLan, UK
- B.Sc(Hons) in Cyber Security & Networking, UCLan
- B.Sc(Hons) in Software Engineering, Bolton, UK
- (သို့) အင်္ဂလန်/စင်ကာပူရှိ နိုင်ငံခြားတက္ကသိုလ်များသို့ ဆက်လက် တက်ရောက်လိုပါက ချိတ်ဆက်ပေး ပါသည်။

Duration : 15 Months

Required: 240 Credits for HND Diploma

# Regulated By Ofqual

The Office of Qualifications and Examinations Regulation (Ofqual) regulates qualifications, examinations and assessments in England. Ofqual maintains standards and confidence in qualifications in England. Ofqual is independent of government and report directly to Parliament.



- Ofqual သည် ပညာရေး အရည်အချင်းများကို စံနှုန်းသတ်မှတ်ခြင်း၊ စစ်ဆေးအတည်ပြုခြင်း၊ အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်းတို့ဖြင့် ထိန်းချုပ်ကြပ်မတ်သည့် အဖွဲ့အစည်းဖြစ်သည်။။
- HND သည် Ofqual ၏ စံနှုန်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ညီညွတ်သည့် အသိအမှတ်ပြုဒီပလိုမာ လက်မှတ်တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။။
- HND လက်မှတ်ကိုင်ဆောင်ထားသူများသည် UK တက္ကသိုလ်များ၏ နောက်ဆုံးနှစ်သို့ ဆက်လက် တက်ရောက်ခွင့်ရှိပြီး B.Sc(Hons) ဘွဲ့အသီးသီးကို ရယူနိုင်ပါသည်။။
- မိမိလျှောက်ထားမည့် တက္ကသိုလ်၏ Program အလိုက် Degree Title ကွာခြားချက်များ ရှိနိုင်ပါသည်။။ဥပမာ-
  - B.Sc(Hons) in Software Engineering
  - B.Sc(Hons) in Computing
  - B.Sc(Hons) in Business Computing and Data Analytics



**Ofqual** Office of Qualifications and Examinations Regulation

# the 15-months Full Journey

WEEKS	DESCRIPTION	DURATION
11 Weeks	Foundation Diploma in Computing	10 Weeks
	Project Presentation	1 Week
<b>HND Year1, Semester1</b>		
12 Weeks	Teaching	10 Weeks
	Assessment	1 Week
	Defence	1 Week
<b>HND Year1, Semester2</b>		
12 Weeks	Teaching	10 Weeks
	Assessment	1 Week
	Defence	1 Week
<b>HND Year2, Semester1</b>		
12 Weeks	Teaching	10 Weeks
	Assessment	1 Week
	Defence	1 Week
<b>HND Year2, Semester2</b>		
12 Weeks	Teaching	10 Weeks
	Assessment	1 Week
	Defence	1 Week
2 Weeks	Myanmar New Year Break	2 Weeks
<b>TOTAL</b>		<b>61 WEEKS</b>

## Final Year top-up degree + 1 year

မှတ်ချက်။ ။ အခြားကျောင်းပိတ်ရက်များရှိခဲ့သော် အပြောင်းအလဲ အနည်းငယ် ရှိနိုင်ပါမည်။



### TIME

9:00 AM to 4:00 PM



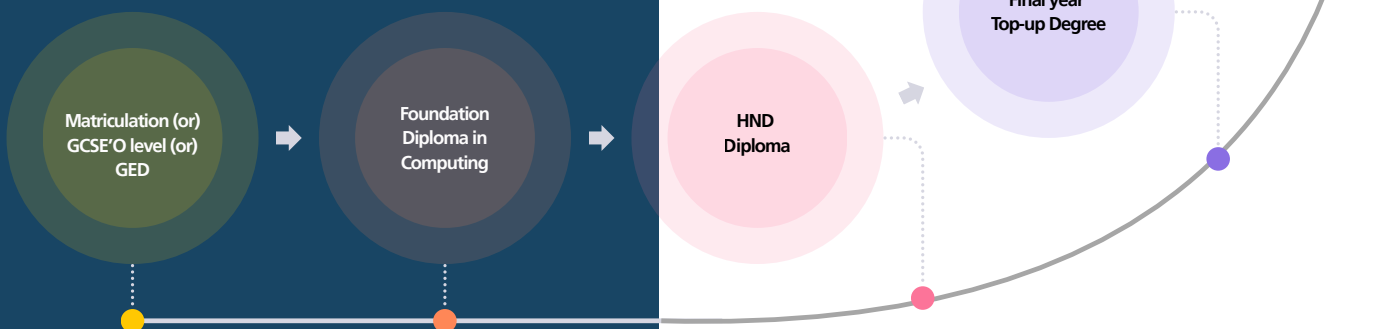
### DAYS (MAJOR SUBJECTS)

Monday to Thursday



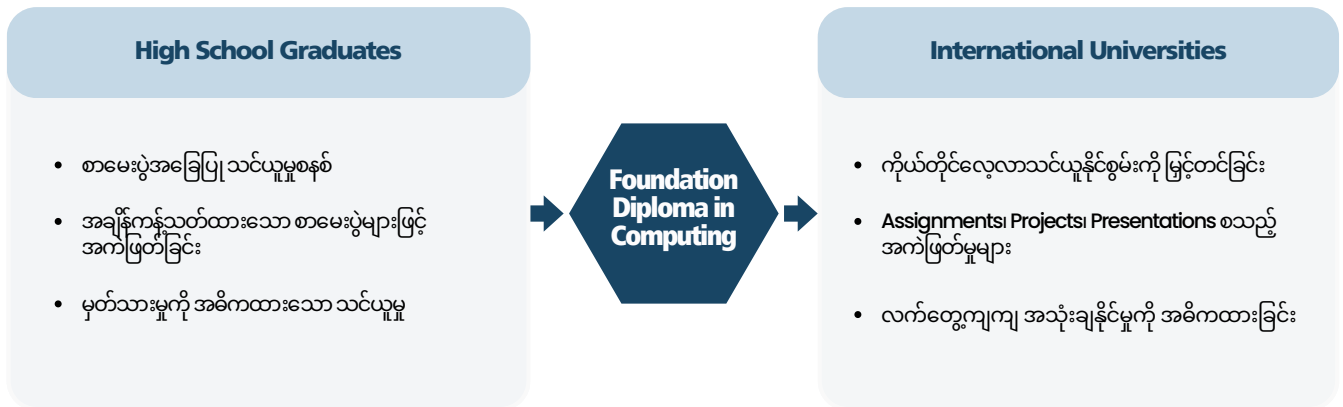
### DAYS (MINOR SUBJECTS)

Saturday



# About Foundation Diploma in Computing

Traditional Education မှ International University Culture ကို ကူးပြောင်းပေးသည့် Bridge Program ဖြစ်သည်။



## What will you learn?

- 01  
Academic Skills
- 02  
Introduction to Computer Systems
- 03  
Front-end Web-Design
- 04  
Introduction to Computer Science using Python Programming
- 05  
ICT Skills

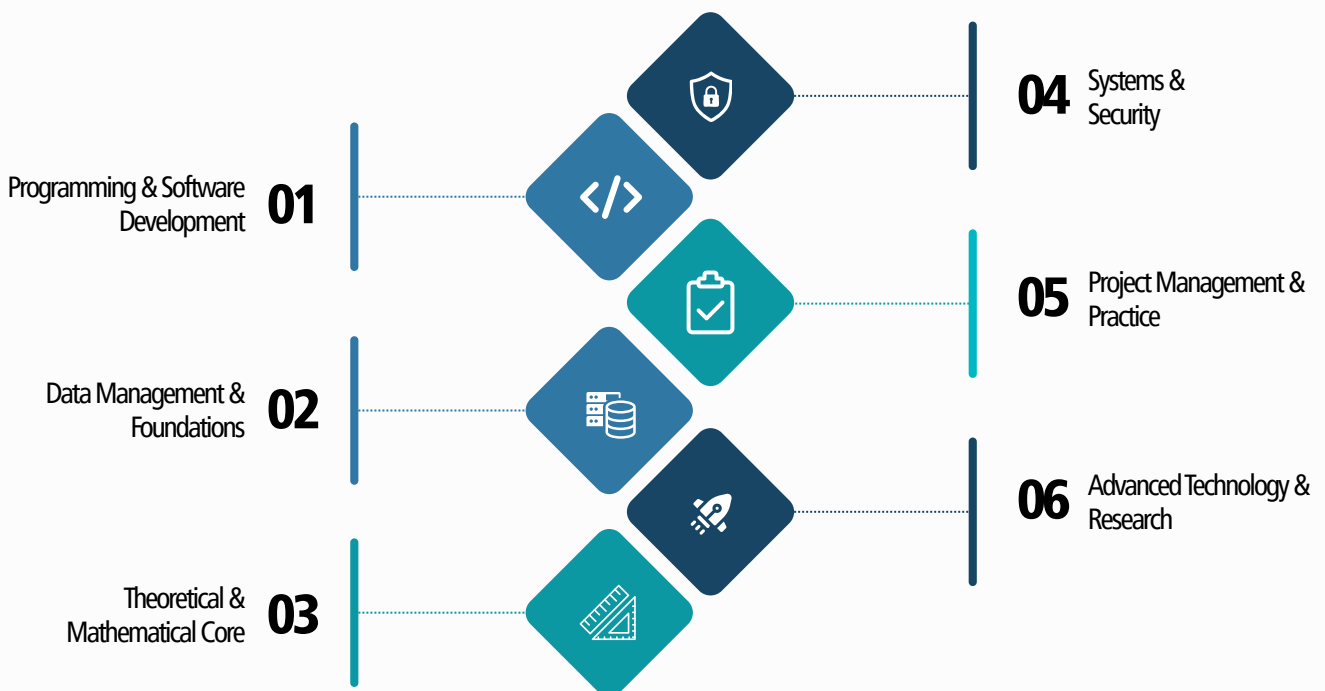


Software Engineering ဆိုင်ရာ(၁၅)ဘာသာကို လေ့လာ သင်ယူရမည်ဖြစ်ပြီး Semester တစ်ခုလျှင် (၄)ဘာသာပါဝင် ပါသည်။ အချိန်ကာလ (၁၀)ပတ် ကြာမြင့်မည်ဖြစ်ပြီး Semester တစ်ခုပြီးတိုင်း Coursework Assignment များဖြင့် အရည်အချင်း စစ်ဆေးမည်ဖြစ်ပါသည်။



# Subject Categories in HND

specialized in Software Engineering



# Subject Categories in HND

specialized in Software Engineering



## UNIT 01

### Programming & Software Development Subjects

Unit 1: Programming  
Unit 2: Applied Programming and Design Principles  
Unit 3: Application Development  
Unit 4: Software Development Lifecycles (SDLC)

★ 60 credits

## UNIT 02

### Data Management & Foundations

Unit 5: Data Structures & Algorithms  
Unit 6: Database Design & Development

★ 30 credits

## UNIT 03

### Theoretical & Mathematical Core

Unit 7: Maths for Computing  
Unit 8: Discrete Maths

★ 30 credits

## UNIT 04

### Systems & Security

Unit 9: Networking  
Unit 10: Security

★ 30 credits

## UNIT 05

### Project Management & Professional Practice

Unit 11: Business Process Support  
Unit 12: Planning a Computing Project  
Unit 13: Professional Practice

★ 45 credits

## UNIT 06

### Advanced Technology & Research

Unit 14: Machine Learning  
Unit 15: Computing Research Project

★ 45 credits



HND Diploma လက်မှတ်ရရှိရန် 240 Credits  
လိုအပ်ပါသည်။

# Assessment

## Methods

### Coursework

- Assignments released 4 weeks into semester
- Plagiarism limit: maximum 7%

### Grading Notes

- Pass - basic understanding and application
- Merit - deeper understanding and strong application
- Distinction - excellent knowledge, analysis, and independent work

## Criteria

### Classification

- Pass: 60–70 marks
- Merit: 71–85 marks
- Distinction: 86–100 marks

### Rules and Regulation

- Pass - Complete all Pass questions.
- Merit - Complete all Pass + Merit questions.
- Distinction - Complete all Pass + Merit + Distinction questions.

## 3 SKILLS TO GET HIGHLY PAID

### 1. DEGREE

- Academic background tells you are matured adult

### 2. SKILL

- able to develop useful softwares

### 3. EXPERIENCE

- tells you are not newbies and you will perform jobs done with less mistake.



No business can function their daily operations without the effective make use of

# IT

# What is Next ?

## after Diploma

### Work as a Software Developer

- Join job
- Save Money
- Enroll Final Year Program

### Pursue to Final Year Program

- iNet College
- Universities in Singapore
- Universities in UK
- Universities in Other Countries

### Possible Job Roles

- Windows Apps Developer
- Web Apps Developer
- Mobile/Tablet Developer
- Full-Stack Web Developer
- Data Analyst
- Business Analyst
- Scrum Master
- UI/UX Designer
- System Architect
- Solution Architect
- Back-end API Developer
- Front-end Developer,
- Several many more and new roles are emerging ...



# Program Fee

HND Fee	- (၂၅၀) သိန်း ကျပ်တိတိ။
Foundation Diploma in Computing Fee	- (၃၀) သိန်း ကျပ်တိတိ။
Registration Fee	- 450 USD ။

Program	School Fee	Registration Fee
Foundation Diploma in Computing	(၃၀)သိန်း ကျပ်	-
HND	(၂၅၀)သိန်း ကျပ်	\$450

မှတ်ချက်။ ။ HND တက်ရောက်သော ကျောင်းသား/သူများသည် Foundation Diploma in Computing Program တက်ရောက်ခွင့် Free ရရှိပါမည်။

# Installment Plan

အကြိမ်ရေ	အကြောင်းအရာ	ပေးသွင်းရန်
1	သင်တန်းအပ်နှံစဉ်	သိန်း (၇၀) ကျပ်တိတိ။
2	သင်တန်းတက်ပြီး (၈)ပတ်အကြာ။	သိန်း (၃၀) ကျပ် + \$ 450 ။
3	နောက် (၈)ပတ် အကြာ။	သိန်း (၃၀) ကျပ်တိတိ။
4	နောက် (၈)ပတ် အကြာ။	သိန်း (၃၀) ကျပ်တိတိ။
5	နောက် (၈)ပတ် အကြာ။	သိန်း (၃၀) ကျပ်တိတိ။
6	နောက် (၈)ပတ် အကြာ။	သိန်း (၃၀) ကျပ်တိတိ။
7	နောက် (၈)ပတ် အကြာ။	သိန်း (၃၀) ကျပ်တိတိ။



တကြိမ်တည်း အပြီးပေးသွင်းပါက **(၁၈)သိန်း** Discount

(၂၃၂)သိန်း ကျပ် + \$450

# Final Year Top-Up Program

@ iNet College

- Duration : 1 Year
- Venue : Online
- Medium : English
- Access to VLE



## B.Sc.(Hons) in Business Computing & Information Systems

### Five core units:

- Advanced Database Management Systems
- Corporate Communication Systems Management
- eBusiness
- Managing Information Systems Projects
- Information Systems Project



### College Fee

Original : \$5,500 (USD)  
Upfront : \$5,250 (USD)

### Monthly Installment

Initial : \$3,000  
Monthly : \$500 x 5



## B.Sc.(Hons) Cyber Security & Networking

### Five core units:

- Advanced Database Management Systems
- Corporate Communication Systems Management
- Cloud and Virtualization Security
- Cyber Security Management
- Information Systems Projects



### College Fee

Original : \$6,000 (USD)  
Upfront : \$6,750 (USD)

### Monthly Installment

Initial : \$3,500  
Monthly : \$500 x 5



## B.Eng.(Hons) in Software Engineering

### Qualification Structure (120 Credits)

- Undergraduate Project – 60 Credits
- Agile Programming – 30 Credits
- Enterprise Systems Development – 30 Credits
- Assessment through coursework assignments.



### College Fee

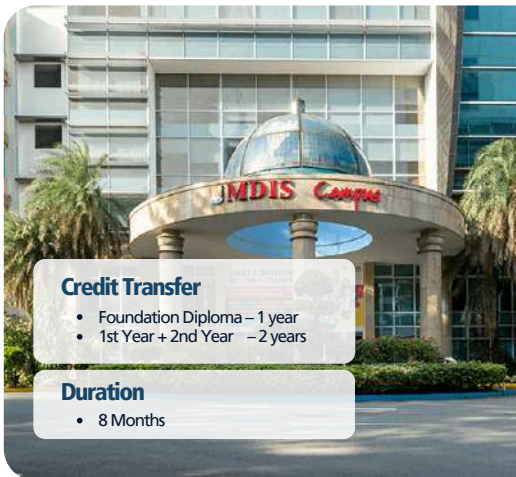
Original : \$7,000 (USD)  
Upfront : \$6,750 (USD)

### Monthly Installment

Initial : \$4,500  
Monthly : \$500 x 5

# Final Year Top-Up Program

@ Singapore . On-campus



### Credit Transfer

- Foundation Diploma – 1 year
- 1st Year + 2nd Year – 2 years

### Duration

- 8 Months

## B.Sc.(Hons) in Computer Science



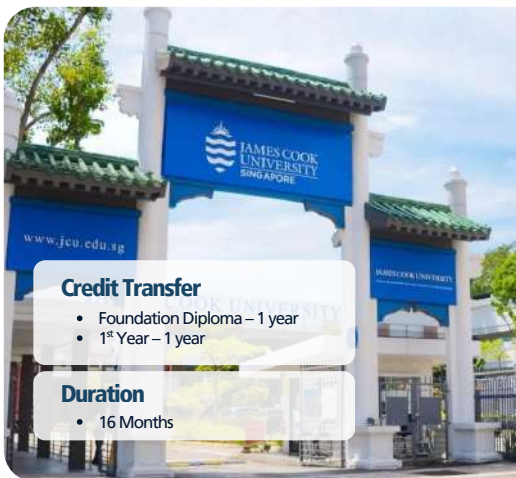
### MDIS

The Management Development Institute of Singapore (MDIS) is one of Singapore's oldest non-profit professional institutes for lifelong learning, offering UK and Australia-accredited degree programs in partnership with global universities. MDIS provides practical, career-focused education in modern facilities, with degrees recognized internationally.



**Fee**

SGD \$12,000+



### Credit Transfer

- Foundation Diploma – 1 year
- 1<sup>st</sup> Year – 1 year

### Duration

- 16 Months

## B.Sc. in Information Technology



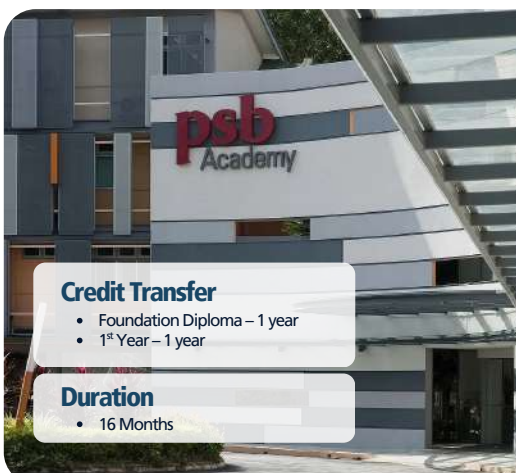
### JAMES COOK UNIVERSITY (AUSTRALIA)

James Cook University Singapore offers a Bachelor of Information Technology that provides practical and theoretical skills in computing, following the same Australian curriculum and awarding a globally recognized degree.



**Fee**

SGD \$46,000+



### Credit Transfer

- Foundation Diploma – 1 year
- 1<sup>st</sup> Year – 1 year

### Duration

- 16 Months

## B.Sc.(Hons) in Computer Science



### PSB ACADEMY

PSB Academy offers a Bachelor of Science (Honours) in Computer Science in partnership with a UK university, combining strong theoretical foundations in computing with practical skills in areas such as big data, IoT and web development, delivered through modern STEM facilities in Singapore.



**Fee**

SGD \$36,000+

# Final Year Top-Up Program

@ SIM Singapore . IELTS 6.0



#### Credit Transfer

- Foundation Diploma – 1 year
- 1<sup>st</sup> Year – 1 year

#### Duration

- 2 Years

## University of Wollongong (Australia)

It offers globally recognized top-up degrees in IT and related fields, combining SIM's strong learning support in Singapore with UOW's Australian academic excellence.

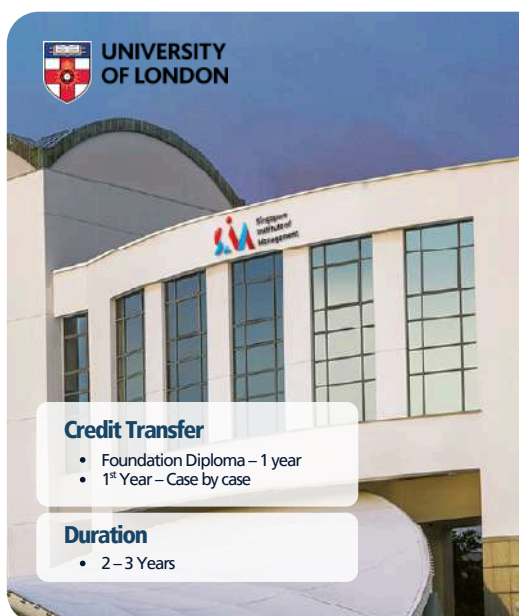
#### BACHELOR OF :

- Computer Science (Digital Systems Security)
- Computer Science (Big Data)
- Business Information Systems
- Information Technology
- Computer Science (Game and Mobile Development)
- Computer Science (Cyber Security)

\$

**Fee**

SGD 28,000  
to 49,000



#### Credit Transfer

- Foundation Diploma – 1 year
- 1<sup>st</sup> Year – Case by case

#### Duration

- 2–3 Years

## University of London

It offers globally recognized top-up degrees in IT and related fields, combining SIM's strong learning support in Singapore with the University of London's UK academic excellence.

#### BACHELOR OF SCIENCE (HONOURS) IN

- Computer Science
- Computer Science (User Experience)
- Computer Science (Web and Mobile Development)
- Data Science and Business Analytics
- Computer Science (Physical Computing & the Internet of Things)
- Computer Science (Virtual Reality)
- Computer Science (Machine Learning & Artificial Intelligence)

\$

**Fee**

SGD 28,000  
to 49,000

*"Build Your Local & Global Software Developer Careers"*