



Selection Program Guideline



Island wide Scholarship Examination 2020

PCJT Software Engineering Degree

BSc (Hons) / BEng (Hons)



මෘදුකාංග ඉංජිනේරු තාක්ෂණය යනු කුමක්ද?

ලෝකයේ සියලුම පද්ධති (අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණය, ගිණුම්කරණ පද්ධති, යුද්ධ තාක්ෂණය, ජීව විද්‍යාව, රසායනික විද්‍යාව, භෞතික විද්‍යාව, පර්යේෂණ මෘදුකාංග පද්ධති) සවයංක්‍රීය වන බව අප සියලුදෙනාම දන්නා කරුණකි. PCJT Software Engineer කෙනෙකු ලෙස ඔබට ඕනෑම ක්ෂේත්‍රයක් සඳහා මෘදුකාංග නිපදවීමට අවශ්‍ය වන ප්‍රයෝගික හා භ්‍යාගාත්මක දැනුම ලබාගත හැකිය.

PCJT Software Engineer වෙත උපාධි පාඨමාලාවකින් වෙතස් වන්නේ කෙසේද?

Certification

ස්කොට්ලන්ත රජයේ අනුග්‍රහය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන Scottish Qualification & Authority (SQA) මගින් ලබාදෙන සහතිකය සමඟ බ්‍රිතාන්‍යයේ (Birmingham City) විශ්ව විද්‍යාලය මගින් ලබාදෙන BSc (Hons) Software Engineering Top Up උපාධි සහතිකය හෝ කාම්බෝජයේ IIC තාක්ෂණික විශ්ව විද්‍යාලය මගින් ලබාදෙන BEng (Hons) උපාධි සහතිකය ලබාගත හැක.



Most Advanced & Technical Computing Course Curriculum

මෙහිදී මෘදුකාංග ඉංජිනේරු තාක්ෂණයට අදාළ විෂයන් (Software Engineering Subjects), පරිගණක විද්‍යාවට අදාළ විෂයන් (Computer Science Subjects), Mathematics for Computing, තොරතුරු තාක්ෂණික විෂයන් (IT Subjects), Bioinformatics, Electronics, Management, Cyber Law, Artificial Intelligence, Web Engineering, Handheld Device Programming, විවිධ පරිගණක භාෂාවන් (Java, PHP, Assembly, Micro C, C++, VB, HTML, XML, Python, R, Ruby etc;) වැනි ගැඹුරු විෂය සංකලනයන් ඉගෙනීමට ඇත.

Highest Credit Level

PCJT Software Engineer ශ්‍රී ලංකාවේ credit අගය ඉහලම උපාධිය වේ. මෙය තුළ ඔබට මෘදුකාංග ඉංජිනේරුවෙකු ලෙස වසර 4ක් තුළ අධ්‍යයන පැය 6500කට අධික කාලයක් තුළ විශාල පරාසයක ඇති විෂයන් ගණනාවක් හැඳුණීමට ඇත.

01 Credit = 10 learning hours (under the Scottish Credit and Qualification Framework)

Highest Salary Scales & 100% Job Rate

මෘදුකාංග ඉංජිනේරුවෙකු ලෙස ශ්‍රී ලංකාවේ සහ විදේශ රටවල ඉහලම වැටුප් තල ලැබීමට හැකිවීම.

PCJT Software Engineer

වෙනත් උපාධි පාඨමාලාවකින් වෙනස් වන්නේ කෙසේද?

(Continued)

Software Development Projects with High Intensive Industrial Level Experience

PCJT Software Engineer - ලංකාවේ සියලුම පරිගණක ආශ්‍රිත උපාධි පාඨමාලා අතර වැඩිම Software Application Development Projects සහිත උපාධිය වන අතර, එම ව්‍යාපෘති පරිමාණයෙන් හා තාක්ෂණයෙන් ඉතා ඉහල වේ. සිසුවෙකු ව්‍යාපෘතියක් සඳහා වැය කරන කාලය අවම පැය ගණනක් වන බැවින්, සිසුවාට මෙය හැඳුරීම තුළ "High Intensive Industrial Level Experience" එකක් ලබාදෙනු ඇත.

Hundreds of practical course work and research

PCJT Software Engineer - ලංකාවේ මෘදුකාංග ඉංජිනේරු උපාධි පාඨමාලාවන් අතරින් වැඩිම ප්‍රායෝගික මෘදුකාංග ඉංජිනේරු ව්‍යාපෘති සහිත උපාධි පාඨමාලාව වන අතර, ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩිම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සහිත උපාධි පාඨමාලාව වේ.

Extreme theoretical and practical examinations

PCJT Software Engineer - වැඩිම විභාග ප්‍රමාණයක් සහිත උපාධි පාඨමාලාව වේ. විභාග ප්‍රමාණය වැඩි වීම තුළ, ඔබ Software Engineering Industry එක සඳහා හොඳින් සූදානම් වන බැවින්, Software Engineering Industry එක තුළ ඉහල වැටුප් ලබන ඉංජිනේරුවෙක් විය හැකි.

Long hours of theoretical and practical lectures

PCJT Software Engineer ශ්‍රී ලංකාවේ ඉහලම දේශන කාලයක් සහිත උපාධි පාඨමාලාව වන අතර, මෙහිදී විෂය තුළ ඉතාමත් ගැඹුරු මායිම් දක්වා ගමන් කරනු ලබයි. මෙහිදී ඔබට දීර්ඝ පැය ගණනක් දේශන සහ ප්‍රායෝගික දේශන වලට සහභාගී වීමට සිදුවේ.





Scholarship Selection Programme

Why a selection Program?

මෙම උපාධිය සඳහා සුවිශේෂී තෝරාගැනීමේ වැඩසටහනක් පවත්වන්නේ ඇයි?

Reason 01

මෙම උපාධිය හැදෑරීමට සිසුවෙක් තෝරාගැනීමේදී ඔද්ඨ නමයතාවය අනුව තෝරාගැනීම අතිශයයෙන්ම වැදගත් වේ.



මෙම කාලය තුළ පාඨමාලාව හැදෑරීමට අත්‍යවශ්‍යයෙන්ම තිබිය යුතු පහත සඳහන් සාධක ඔබ තුළ තිබේ දැයි පරීක්ෂා කර බලනු ලැබේ.

Reason 02



Cognitive Skills



Endurance



Enthusiasm



IQ Level

Steps to Enter the Selection Programme



Step

01 Registration

Method 01

PCJT.lk
වෙබ් අඩවිය මගින්

Method 02

සබ් අමතන ශිෂ්‍ය
සම්බන්ධීකරණ
නිලධාරියෙක් මගින්

Method 03

ස්වයංක්‍රීය දුරකථන
අමතන මගින්
අංක එක ඇතුළත්
කර

සිබ්ට මෙම වැඩ පිළිවෙළ සඳහා ලියාපදිංචි විය හැක.

Step

02 Identity Verification

An academic officer will contact you via Zoom to conduct the Identity Verification. You should bring the following documents (including a digital copy) for the Online meeting:

- NIC
- Birth certificate
- O/L certificate
- Billing proof for address verification (Ex: electricity bill, water bill etc;)

Step

03 Prepare yourself for the Selection Program

Make sure you have the following ready to participate for the Selection Program lecture sessions.

- A laptop or desktop computer with a functioning web camera and microphone
 - Personal online meeting environment at home with minimum disruption.
- Robot kit 01 - consisting of the following components,

Arduino UNO R3 Board	1	Jumper Wires (Male to Female) Set	1
Car Chassi (2 Wheel)	1	Jumper Wires (Female to Female) Set	1
L298N Motor Driver Module	1	Breadboard Small	1
L293D Motor Driver Shield	1	Male Headers	1
18650 Battery	2	Female Headers	1
18650 Battery Holder	1	LED (Red)	5
18650 Battery Charger (Single)	1	LED (Green)	5
Ultrasonic Sensor HC-SR04	1	LED (Yellow)	5
Servo Motor SG90	1	LED (Blue)	5
Bluetooth Module - HC-05	1	Component Box EN16 - 1	1
Jumper Wires (Male to Male) Set	1		

Guidelines for the Selection Program

- දේශන සඳහා සහභාගීවීම (100%) අනිවාර්ය වේ.
- දේශන සඳහා ක්‍රියාකාරීව සහභාගී විය යුතුය. මෙම පාඨමාලාව ප්‍රායෝගික දේශනවලින් සමන්විත බැවින් ඔබ හට යම් කරුණක් අපැහැදිලි වූ අවස්ථාවක, එම අවස්ථාවේදීම එම ගැටලු නිරාකරණය කරගත යුතුය. එසේ අපහසු වන අවස්ථාවකදී ඔබ වෙත එම කරුණු දේශන වෙලාවෙන් පරිභාහිරව පැහැදිලි කරදීම අදාළ දේශකතුමන් විසින් සිදුකරනු ලැබේ.
- දේශන වලට සහභාගීවීමේදී දේශන වලට බාධා නොවන ස්ථානයක සිටිය යුතුය.
- දේශන පවත්වන මෘදුකාංගය **Zoom** වන අතර දේශන පවත්නා සෑම අවස්ථාවකදීම දේශක තුමාට ඔබව දැරුණය වන අයුරින් ඔබගේ කැමරාව ක්‍රියාත්මක කර තිබිය යුතුය.
- **Zoom** මෘදුකාංගය ස්ථාපනය කිරීමේදී පහත සඳහන් කරුණු සම්පූර්ණ කළ යුතුය
 - ඔබගේ සම්පූර්ණ නම ඇතුළත් කළ යුතුය.
 - නමෙහි අගට ඔබගේ ජා.හැ. අංකය ඇතුළත් කළ යුතුය.
 - ඔබගේ පැහැදිලි ඡායා රූපයක් ඇතුළත් කළ යුතුය.
- ඔබව සම්භන්ධ කර ගැනීම උදෙසා **WhatsApp Group** එකකට ඇතුළත් කරනු ලබන අතර එහිදී ඔබව පහසුවෙන් හඳුනාගැනීම උදෙසා ඔබගේ නම හා පැහැදිලි උඩුකය ඡායා රූපයක් ඇතුළත් කර යුතුය.
- දේශනය ආරම්භවීම පිලිබදව ඔබ වෙත කාලසටහනක් හිකුත් කරනු ලබන අතර දේශන සඳහා සහභාගීවීමට අදාළව **Zoom** මෘදුකාංග ප්‍රවේශ ඔබ වෙත මෙම **WhatsApp Group** එක මගින් දැනුවත් කරනු ලැබේ.
- එසේ ලැබුණ ප්‍රවේශ මගින් දේශනය ආරම්භක වෙලාවට විනාඩි පහකට(5) කට පෙර ප්‍රවේශ වී තිබිය යුතුය.
- මෙම පාඨමාලාවට සහභාගීවන සියලුම ළමුන් හට පහත සඳහන් නිලධාරීන් අනියුක්ත කර ඇති අතර ඔබට ගැටලුවක් පැන නගින ඕනෑම අවස්ථාවකදී එම අදාළ නිලධාරීන් හා සෘජුවම සම්බන්ධවිය හැක. එම නිලධාරීන්ගේ දුරකතන අංක ඔබ වෙත ලබා දෙනු ලැබේ.
 - Public Relations Officer
 - Lecturer
 - Academic Officer
- දේශන අතරවාරයේදී අවශ්‍ය කරුණු හා සටහන් ඔබ විසින් සටහන් කරගත යුතුවේ.
- පුහුණු කාලය තුළ පෙව (8.00) සිට මධ්‍යම රාත්‍රී (12.00) දක්වා කාලය තුළ අපගේ දේශන හා ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් පැවැත්විය හැකි අතර මෙම පුහුණු කාලය තුළ අප ආයතනය විසින් ඔබව සම්බන්ධ කරගන්නා අවස්ථාවලදී ඉක්මන් ප්‍රතිචාර දැක්විය යුතුය.
- ඔබ විසින් ලබාදෙන තොරතුරු නිවැරදි හා යාවත්කාලීන විය යුතුය.
- දේශකවරුන් ඔබට පවරන ක්‍රියාකාරකම් අනිවාර්යයෙන්ම අදාළ දිනවලට ලබාදිය යුතුය.
- ඉහත කරුණු කඩිකිරීමකදී ඔබගේ ශිෂ්‍යභාවය කොන්දේසි විරහිතව අප ආයතනයට අහෝසි කළ හැකි බව සලකන්න.

Step

04 Selection Examination

අවසන් අදියර ලෙස ව්‍යාපෘතියක් හා සබැඳි සම්මුඛ පරීක්ෂණයක් මගින් සිබීගේ සුදුසුතාවය තහවුරු කරගනු ලැබේ.

සිබීගේ දූෂණතාවය අනුව, පහත සඳහන් පරිදි විසිපස් දෙනෙකුගෙන් එක අයෙකුට පූර්ණ ශිෂ්‍යත්වයක් ඇතුළු ශිෂ්‍යත්ව 1000ක් ලබාදීමට අප ආයතනය තීරණය කර ඇත.

Scholarship Value

100% 75% 65% 50% 45% 40% 35% 30%

No. Of Scholarships given

40 40 80 80 160 200 200 200

- Value of the Degree Program - LKR 1,800,000
- Duration of Degree Program - 4 years



