



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัด  
และอิเล็กทรอนิกส์  
14.60  
20 พ.ย. 2562  
1652/2562

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
รับที่ 2-1193/62  
วันที่ 14 พ.ย. 2562  
เวลา 10.21 น.  
พระนครเหนือ

# บันทึกข้อความ 1652/2562

ส่วนราชการ ..... บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 2416, 2417

ที่ บ. 1093./2562 ..... วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์นักศึกษาและผู้สนใจสมัครทุนการศึกษา APT- Republic of Korea  
Scholarship Programme 2019

งานบริการการศึกษา  
รับที่ 1043/2562  
อัย Korea 9.00 น.  
เวลา 9.00 น.

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่องค์การโทรคมนาคมแห่งเอเชียและแปซิฟิกร่วมมือกับรัฐบาลสาธารณรัฐเกาหลีและมหาวิทยาลัย Seoul National University Of Science and Technology เปิดรับสมัครทุนการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก (รายละเอียดดังแนบ) นั้น บัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้ประสานงานและดำเนินการคัดเลือกจึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์ รายละเอียด ดังนี้

|              |  |
|--------------|--|
| เปิดรับสมัคร | ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 12 ธันวาคม 2562  |
| สัมภาษณ์     | วันที่ 16 ธันวาคม 2562   |
| ประกาศผล     | วันที่ 17 ธันวาคม 2562   |
| เอกสารสมัคร  | 1. ใบสมัครขอรับทุนโครงการ APT-Republic of Korea Scholarship Programme 2019<br>2. สำเนาผลการศึกษา<br>3. ผลการทดสอบจากศูนย์ทดสอบทางภาษา TOEFL หรือ IELTS หรืออย่างอื่นที่สามารถเทียบเคียงได้ (อย่างใดอย่างหนึ่ง และมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันสอบจากสถาบันทดสอบที่มีการทดสอบจนถึงวันที่ยื่นใบสมัคร) |

นักศึกษาและผู้ทีสนใจ ดาวน์โหลดยละเอียดและใบสมัครขอรับทุนโครงการตามเอกสารที่แนบมาพร้อมกันนี้ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี โทร. 0-2555-2000 ต่อ 2416- 2417 หรือที่ [www.grad.kmutnb.ac.th](http://www.grad.kmutnb.ac.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ จันทรวิวัฒน์)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรม

เพื่อทราบถึงทุกมหาวิทยาลัยที่ประสานงาน

จิรัง  
9.00 น.

ทพ/ นอทุกทอวัง

2412  
17/11/62

เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัดและอิเล็กทรอนิกส์

- เพื่อทราบประกาศภาควิชา
- เพื่อทราบประกาศน. 9.1 โท
- เพื่อโปรดพิจารณา
- อื่นๆ

ทพ/นอวิ 20 พ.ย. 62

9.00 น.  
20/11/62

บัณฑิตวิทยาลัย  
รับที่..... ๒๒๓๑๑๓  
วันที่ - 7 พ.ย. 2562  
เวลา..... 1๒.๓๐น



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เลขรับ..... 4543  
วันที่..... 25 พ.ย. 2562  
เวลา..... 13.00 น.

ที่ ศศ ๐๒๐๓/ว ๑๐๑๕๐

ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ  
รับที่..... ๐๔๓๗  
วันที่..... 25 ต.ค. 2562  
เวลา..... 14.00 น.

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย  
บัณฑิตวิทยาลัย  
รับที่..... ๑๑๑  
วันที่..... 7 พ.ย. 62  
เวลา..... 1๖.๐๐น  
ผู้รับ..... คินธ

เรื่อง ทูทุนการศึกษา APT – Republic of Korea Scholarship Programme 2019

เรียน อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ APT – Republic of Korea Scholarship Programme 2019  
๒. แบบใบสมัครขอรับทุน

ด้วยองค์การโทรคมนาคมแห่งเอเชียและแปซิฟิก (APT) แจ้งเชิญพิจารณาการเสนอชื่อผู้สมัครขอรับทุนการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ภายใต้โครงการ APT – Republic of Korea Scholarship Programme 2019 ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง APT รัฐบาลสาธารณรัฐเกาหลี และมหาวิทยาลัย Seoul National University of Science and Technology (SNUT) โดยได้เสนอทุนการศึกษา จำนวน ๗ ทุน ประกอบไปด้วย ๑) สาขาวิชา Wireless Communications จำนวน ๓ ทุน และ ๒) สาขาวิชา Machine Vision and Intelligence จำนวน ๔ ทุน โดย APT ขอให้เสนอชื่อผู้สมัครรับทุนการศึกษาในโครงการดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือ APT ที่แนบ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ขอเรียนข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

๑. โครงการ APT – Republic of Korea Scholarship Programme 2019 เป็นหนึ่งในแผนยุทธศาสตร์ของ APT ในด้านการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและ ICT ให้แก่ประเทศสมาชิก โดยให้การสนับสนุนทุนการศึกษาในหลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอกสาขาวิชา Wireless Communication และ Machine Vision and Intelligence โดยผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกจะได้รับทุนการศึกษาในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกเต็มจำนวน ณ Seoul National University of Science and Technology สาธารณรัฐเกาหลี

๒. คุณสมบัติของผู้สมัครรับทุน มีดังนี้

๑) จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขา ICT หรือที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ หากผู้สมัครสมัครรับทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอก (หลักสูตร Wireless Communication) ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าแล้วเท่านั้น

๒) เป็นผู้อาศัยถาวรในประเทศสมาชิกของ APT

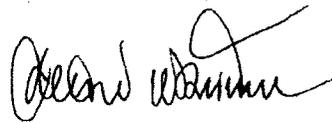
๓) สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดี

การพิจารณาตอบรับการเข้าร่วมโครงการขึ้นอยู่กับทางมหาวิทยาลัย Seoul National University of Science and Technology (SNUT) โดยทาง SNUT จะประเมินผลคัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อรับทุนการศึกษา โดยจะตรวจสอบเอกสารและสัมภาษณ์ออนไลน์ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และประกาศผลการคัดเลือกภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๓

ในการนี้ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จึงขอเชิญชวนหน่วยงานของท่าน พิจารณาเสนอชื่อผู้สมัครขอรับทุนการศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ภายใต้โครงการ APT – Republic of Korea Scholarship Programme 2019 จำนวน ๑ คน โดยสามารถขอใบสมัครได้ที่ [toungporn.k@mdes.go.th](mailto:toungporn.k@mdes.go.th) และส่งใบสมัครพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ผลการศึกษาและผลการทดสอบการใช้ภาษาอังกฤษ) มายังกระทรวงฯ ภายในวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ ซึ่งกระทรวงฯ จะเป็น ผู้พิจารณาขั้นสุดท้ายบนหลักการของความครบถ้วนของคุณสมบัติ รายละเอียด ใบสมัคร และหลักฐาน ตามลำดับของการสมัคร (first-come first-served) ก่อนนำใบสมัครส่ง APT และ SNUT พิจารณาคุณสมบัติต่อไป ทั้งนี้ กระทรวงฯ ได้มอบหมายนางสาวดวงพร กลิ่นพงศ์ นักวิเทศสัมพันธ์ปฏิบัติการ เป็น ผู้ประสานงานในเรื่องดังกล่าว (หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๖๙๐๑ อีเมล [toungporn.k@mdes.go.th](mailto:toungporn.k@mdes.go.th))

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย)

ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานปลัดกระทรวง  
กองกิจการระหว่างประเทศ  
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๖๙๐๑  
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๙  
e-mail: [toungporn.k@mdes.go.th](mailto:toungporn.k@mdes.go.th)

## Guidelines for APT-Republic of Korea Scholarship Programme (SNUT) (2019)

### 1. Introduction

- 1.1 The Asia-Pacific Telecommunity (APT), from its inception, has emphasized the human capacity building for its members. The Strategic Plan of the APT, which provides the focus of APT activities for every three-year period of the plan, has included the capacity building as one of the main areas of its annual activities. The current Strategic Plan of the APT for 2018-2020 also specifies capacity building as one of five strategic pillars of the Plan that APT would focus its work during such three-year period.
- 1.2 From 1980, the capacity building programme of the APT has been conducted through training courses, study visit, expert missions and related events.
- 1.3 In 2018, in order to enhance its capacity building programme, APT and Republic of Korea initiated “APT – Republic of Korea Scholarship Programme”. The scholarship programme in 2018 was organised in collaboration with the Smart Farm Research Center of Gyeongsang National University (<http://www.gnu.ac.kr>), Republic of Korea with the financial support of the APT Extra Budgetary Contribution from the Government of the Republic of Korea (EBC-K) and the Smart Farm Research Center of Gyeongsang National University.
- 1.4 For 2019, APT in collaboration with the Ministry of Science and ICT (MSIT), Republic of Korea and Seoul National University of Science and Technology (SNUT) (<http://www.snut.ac.kr>), Republic of Korea. Excellent applicants will be selected for the scholarship to study at the graduate school (Master’s or Ph.D. degree) at Seoul National University of Science and Technology. This guideline provides details for the APT – Republic of Korea Scholarship Programme 2019.

### 2. Tentative Procedure and Timeline for Scholarship 2019

| Procedure  | Timeline       | Remarks  |
|--|----------------|--|
| Submission of Application forms and transcripts (scan-copy only)                 | ~ 31 Dec. 2019 | All application forms should be submitted to APT secretariat at email : <a href="mailto:ebc-k@apt.int">ebc-k@apt.int</a><br><br>For any inquiries, please contact to email : <a href="mailto:dongho.kim@seoultech.ac.kr">dongho.kim@seoultech.ac.kr</a> (Professor. Dongho Kim, SNUT) and copy to e-mail: <a href="mailto:ebc-k@apt.int">ebc-k@apt.int</a> |
| Selection :<br>1st Phase – documents examination<br>2nd Phase – online interview | ~ 28 Feb. 2020 | Selection will be decided by the SNUT  |
| Announcement of the selection  | Mar. 2020      | APT Secretariat will inform the final selection to the APT official contact person   |

|   |             |   |
|---|-------------|---|
|   |             | of APT Member and the final selected students   |
| Administrative arrangement including visa | ~ Aug. 2020 | All relevant arrangement for registration for the Graduate School of SNUT will be done by the SNUT and the selected students. |
| Beginning of Class                        | Sept. 2020  |   |

### 3. Research topic and total number of selection for the year 2019

3.1 Research topics for this scholarship can be any topics related to the areas: 1) wireless communications, 2) machine vision and intelligence. Each applicant should apply to only one area, i.e., multiple choice in the topic areas by each applicant is not allowed.

3.2 Around seven (7) applicants will be selected for receiving the scholarship to study full-time for the Master's degree or Ph.D. degree at Seoul National University of Science and Technology. However, if applicants are not qualified or can't meet the expectation

| Application Areas                    | Wireless Communications  | Machine Vision and Intelligence   |
|--------------------------------------|--|---|
| research topics                      | next generation, mobile communication, AI-aided communication, Cooperative communication, etc.   | multimedia software, machine learning, pattern recognition, robot vision etc.   |
| # of selection & course              | 3<br>(Master's or Ph.D.)   | 4<br>(Master's)   |
| reference sites for more information | <a href="http://csp.seoultech.ac.kr/index.do">http://csp.seoultech.ac.kr/index.do</a><br><a href="https://sites.google.com/site/btlabsnut">https://sites.google.com/site/btlabsnut</a> | <a href="https://square.seoultech.ac.kr/~icom">https://square.seoultech.ac.kr/~icom</a><br><a href="https://sites.google.com/site/gyeminlee">https://sites.google.com/site/gyeminlee</a><br><a href="https://sites.google.com/view/hcir/home">https://sites.google.com/view/hcir/home</a> |

### 4. Requirements for applicants

The following are basic requirements of the applicants to receive APT-Republic of Korea scholarship with SNUT.

#### 4.1 English proficiency

Applicants should have adequate proficiency in English. The Application Form must be completed indicating the applicant's proficiency in English. If a certificate in English proficiency from a recognized English training institution is available, it needs to be submitted together with the Application Form.

#### 4.2 Work experience

Work Experience is not a mandatory requirement. However, work experience may be given preference in the selection process.

### 4.3 Education

< Common Requirement >

| Course                    | Qualifications  |
|---------------------------|---|
| Master's degree Programme | Applicants who apply for a Master's programme should hold a 4-year Bachelor's degree or equivalent (or those who will earn degrees by February 2020). |
| Ph.D. Programme           | Applicants who apply for a Doctoral programme must hold a Master's degree or equivalent (or those who will earn degrees by February 2020).            |

### 4.4 Residence in APT member countries

The applicant must be a citizen or permanent resident of any APT Member countries.

### 4.5 APT membership

The applicant **needs not** to be an official or a staff of APT Member Administration. Any citizens or permanent residents in APT Member countries could apply.

### 4.6 Endorsement by APT Member Administration

All applicants must be nominated by APT Member and the application forms have to be endorsed by the APT official contact person of APT Member. Each APT Member could nominate up to 7 applicants: up to 3 for wireless communications, and up to 4 for Machine Vision and Intelligence.

### 4.7 Health status

Applicants should be in good health condition both physically and mentally.

## 5. Nomination and application procedure

5.1 APT Members shall submit the completed application form and relevant information to the APT Secretariat through the APT official contact person of APT Member no later than the closing date mentioned in the invitation letter. All details should be supplied to avoid delay in processing the application.

5.2 Before submitting the application form, APT Members are requested to check all the requirements, especially with reference to qualification of the applicants and their relevance to this scholarship.

5.3 If no acknowledgement has been received from APT Secretariat within a week after submitting the application for this scholarship, APT Members are requested to contact APT Secretariat either by phone or fax to follow up the procedure.

## 6. Selection procedure

6.1 The Seoul National University of Science and Technology shall consider only fully completed application forms submitted by APT Member countries. In case, the

university required for additional information, such information should be provided without delay within specific timeframe.

- 6.2 APT Secretariat may ask the APT official contact person of APT Member for more details of the applicant for further clarification during the selection process.
- 6.3 Selection process will be in two (2) phases. The first phase is to examine the provided documents to decide shortlisted candidates. Only shortlisted candidates will be invited for the second phase. The second phase is an online interview by telephone call or video conference. The Seoul National University of Science and Technology will set up the interview via the communication with the shortlisted candidates.
- 6.4 The APT Secretariat will notify the results of the selection to the APT official contact person of the APT Member as soon as the selection process is completed.

## 7. Scholarship provisions

The Seoul National University of Science and Technology will cover the\* following expenses.

- **Tuition fee** : Tuition fee will be 100 percent covered.
- **Living cost** (accommodation, insurance, and etc.) per month: min. KRW 900,000 for Master's degree course, min. KRW 1,100,000 for Ph.D. degree course
- Accommodation and insurance fees are included in the living cost subsidy.
- Dormitory can be preferentially assigned.

## 8. Important notes

- 8.1 After the candidates are selected for admission to the Seoul National University of Science and Technology, there may be additional procedures including visa issuance for the registration for the Graduate School of the University, which should be managed by the Seoul National University of Science and Technology and the candidates (students).
- 8.2 When submitting the application forms, it is not necessary to submit the certificates for some requirements. However, during the process of registration with the university, if the given information is failed to prove or the certificates could not be submitted, the admission can be cancelled.

## 9. Contact information

With regard to any inquiries, please contact to the Seoul National University of Science and Technology:-

\_\_\_\_\_ Prof. Dongho Kim

Seoul National University of Science and Technology

E-mail: [dongho.kim@seoultech.ac.kr](mailto:dongho.kim@seoultech.ac.kr)

[dongho.kim@seoultech.ac.kr](mailto:dongho.kim@seoultech.ac.kr)

with copying e-mail to [ebc-k@apt.int](mailto:ebc-k@apt.int).

## APPLICATION FORM FOR SCHOLARSHIP (SNUT) (2019)

|  |              |                |   |                       |        |
|--|--------------|----------------|---|-----------------------|--------|
|   <p>APT – REPUBLIC OF KOREA SCHOLARSHIP PROGRAMME 2019</p> <p>Graduate School, Seoul National University of Science and<br/>Technology,<br/>Republic of Korea</p> |              |                |   | Photograph            |        |
| * Please answer all the questions completely by typewritten  |              |                |   |                       |        |
| 1. First Name<br>Mr./Mrs/<br>Miss/Dr/<br>( )   |              | Middle Initial | Family Name (Surname)   |                       | 2. Sex |
| 3. Date of Birth<br>____/____/____<br>Date Month Year  | 4. Age       | 5. Nationality |   | 6. Passport Number    |        |
| 7. Present Position and Organization<br>Job Title :<br>Department/Division :<br>Organization :<br>Address :<br>Phone No :<br>Fax No :<br>Email :   |              |                |   |                       |        |
| 8. English (good/ fair/ poor)  |              | 9. Education   |   |                       |        |
| Reading :  |              | Year           | Name of Institution/ Place & Country  | Major Subject/ Degree | GPA*   |
| Writing :  |              |                |   |                       |        |
| Speaking :   |              |                |   |                       |        |
| TOEIC/TOEFL/etc. score (if any) :  |              |                |   |                       |        |
| * The scan-copy of academic transcripts showing GPA & details of subjects taken should be submitted  |              |                |   |                       |        |
| 10. Career/Work Experience   |              |                |   |                       |        |
| Year<br>(From/To)  | Organization | Position       | Duties and Responsibility<br><i>(Please use separate sheets if necessary)</i> |                       |        |
|  |              |                |   |                       |        |
|  |              |                |   |                       |        |
|  |              |                |   |                       |        |
|  |              |                |   |                       |        |
| 11. Area to apply* :<br>[ ] Wireless Communications or [ ] Machine Vision and Intelligence<br>* multiple choice is not allowed   |              |                |   |                       |        |
| 12. Type of degree to apply : [ ] Master's degree or [ ] Ph.D. degree*<br>* only in Wireless Communications  |              |                |   |                       |        |
| 13. Please give reasons why you intend to apply for this scholarship. <i>(Please use separate sheets if necessary)</i>   |              |                |   |                       |        |

14. Please give more details about your prior knowledge or experience which is required/relevant to this scholarship. *(Please use separate sheets if necessary)*

15. Please describe any other information to be taken into account if any? *(Please use separate sheets if necessary)*

16. I certify that the information given above is true and complete to the best of my knowledge. By affixing my signature, I hereby assure you that APT & Seoul National University of Science and Technology will not take any responsibility for any results occurring from the incorrect information given by myself.

*Applicant:*

\_\_\_\_\_

DATE

\_\_\_\_\_

NAME OF NOMINEE

\_\_\_\_\_

SIGNATURE

**17. Endorsement By APT Member Administration**

*(To be endorsed by the APT Official Contact Person of APT Member)*

Name: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Official Stamp:

Administration: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Please submit "Application form for Scholarship" together with academic transcripts to :  
Asia-Pacific Telecommunity, 12/49 Soi 5, Chaeng Watthana Road, Bangkok 10210, Thailand.  
e-mail: [ebc-k@apt.int](mailto:ebc-k@apt.int) (scan-copy only)

With regard to any inquiries, please contact to the email : [dongho.kim@seoultech.ac.kr](mailto:dongho.kim@seoultech.ac.kr) (Prof. Dongho Kim, Seoul National University of Science and Technology) with cc-ing e-mail: [ebc-k@apt.int](mailto:ebc-k@apt.int)

(Revised on 30 May 2019)

