



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๖๑๗  
ที่ ทส ๐๖๐๑.๒/ ๑. ๗๒๖ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ทูลการศึกษาประจำปี ๒๕๖๖ หลักสูตร Sirindhorn Center for Geo-Informatics (SCGI) Master Program รุ่นที่ ๖

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม  
ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑  
ผู้อำนวยการกลุ่ม และผู้อำนวยการส่วนในสำนักงานเลขาธิการกรม

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงการ  
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีหนังสือ ที่ อว ๕๓๐๘/ว ๑๘๗๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕  
แจ้งเรื่อง การประชาสัมพันธ์ทุนการศึกษาประจำปี ๒๕๖๖ หลักสูตร Sirindhorn Center for Geo-Informatics  
(SCGI) Master Program รุ่นที่ ๖ โดยเป็นทุนสนับสนุนแบบเต็มจำนวน รวมค่าใช้จ่ายประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท  
(แปดแสนบาทถ้วน) ตลอดระยะเวลาการศึกษา ๒ ปี หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ  
[www.dwr.go.th](http://www.dwr.go.th) หัวข้ออบรมสัมมนา

ในการนี้ หากประสงค์จะสมัครเข้ารับทุนดังกล่าว โปรดส่งใบสมัครพร้อมเอกสารต่างๆ ไปที่  
ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักงานเลขาธิการกรม ภายในวันพุธที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ เพื่อจะได้ดำเนินการ  
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายกิตติ จินทร์ส่อง  
เลขาธิการกรม)



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ที่ อว 5308/ว 1876

สำนักงานอธิบดี  
เลขที่รับ 7381  
วันที่ 30 ส.ค. 2565  
เวลา 16.58

สำนักงานรองอธิบดี ๑  
เลขที่รับ 1857  
วันที่ 30 ส.ค. 2565  
เวลา 19 สิงหาคม 2565 16.06 น.

กรมทรัพยากรน้ำ  
(ภายนอก)  
รับที่ 004706  
วันที่ 30 ส.ค. 2565  
เวลา 16.28.26

ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล  
สำหรับ Geo-Informatics  
เลขที่รับ 5439  
วันที่ 1 ก.ย. 2565  
เวลา 14.56

เรื่อง การประชาสัมพันธ์ทุนการศึกษาประจำปี 2566 หลักสูตร Sirindhorn Center for Geo-Informatics (SCGI) Master Program รุ่นที่ 6

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดหลักสูตร Sirindhorn Center for Geo-Informatics (SCGI) Master Program
  2. ใบสมัครคัดเลือกข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อรับทุนรัฐบาล ประจำปี 2566

ตามที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. มหาวิทยาลัยบูรพา และ Wuhan University ได้จัดทำ Memorandum of Understanding Among Wuhan University, P.R. China, Burapha University and Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization) on SCGI Master Program เพื่อเปิดหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาโท ด้านภูมิสารสนเทศ หลักสูตร Sirindhorn Center for Geo-Informatics (SCGI) Master Program ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร เพื่อสร้างบุคลากรพร้อมใช้ของหน่วยงานภาครัฐให้กับประเทศ โดยเรียนรู้ผ่านเทคโนโลยี และประสบการณ์จริงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแบบบูรณาการ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

ในการนี้ หน่วยงานของท่านมีวิสัยทัศน์ และมีความตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งได้ส่งบุคลากรเข้ารับทุนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเพื่อเป็นการต่อยอดการพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพิ่มพูนทักษะการเรียนรู้ และพัฒนากำลังคนพร้อมใช้ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ สทอภ. จึงขอเชิญหน่วยงานท่าน ส่งบุคลากรเข้ารับทุนการศึกษาในหลักสูตร Sirindhorn Center for Geo-Informatics (SCGI) Master Program รุ่นที่ 6 โดยเป็นทุนสนับสนุนแบบเต็มจำนวน รวมค่าใช้จ่ายประมาณ 800,000 บาท ตลอดระยะเวลาการศึกษา 2 ปี ทั้งนี้ ขอความกรุณาส่งใบสมัครทุนพัฒนาข้าราชการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 กลับไปยัง สทอภ. ภายในวันศุกร์ที่ 30 กันยายน 2565 โดยมอบหมาย นางสาวเพชรจรัส เตชเกรียงไกรกุล ตำแหน่ง นักวิชาการฝึกอบรบ เบอร์โทร 098 251 8502 E-mail: petjaraj@gistda.or.th เป็นผู้ประสานงาน และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและติดตามข้อมูลได้ที่ <http://scgi.gistda.or.th/mhesi-scholarship/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้เกียรติส่งบุคลากรเข้ารับทุนการศึกษา ประจำปี 2566 และขอความกรุณาประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ ดังกล่าวข้างต้นด้วย จักขอบคุณยิ่ง

เรียน พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ขอแสดงความนับถือ

(นางกานดาศรี ลิ้มปาคม)

รองผู้อำนวยการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ส.ค.อ.  
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายพลิชฐ์ เอี้ยวพานิช)

เรื่องกลับ กลสน.  
วันที่ 31 ส.ค. 2565  
เวลา 15.28

30 ส.ค. 2565  
สำนักเครือข่ายองค์ความรู้  
ภูมิภาค อ่าวรฤกษรัตน์  
โทรศัพท์ 033-048-091 ต่อ 101  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน  ผอ.สสب.  ผอ.สพค.  ผอ.สศ.  
 ผอ.สขอ.  ผอ.สพค.  ผอ.สยส.  
 ผอ.สปส.  
 เวียน  เพื่อทราบ  
 ถ้อยปฏิบัติ  พิจารณาดำเนินการ  
 อื่นๆ .....



(นายกิตติ จันทรส่อง)

เลขานุการกรม

- ๑ ก.ย. ๒๕๖๕

- เรียน  ผ.บริหาร  ผ.สรรหา  ผ.ทะเบียน  
 ผ.พัฒนา  ผ.โครงสร้าง  ผ.สวัสดิการ  
 เวียน  เพื่อทราบ  ดำเนินการ  
 อื่นๆ.....



ผู้อำนวยการ กิจการพิเศษ

~~สำนักงานส่วนบริหารทรัพย์สิน~~

- ๑ ก.ย. ๒๕๖๕

- เรียน  อรณิชา ทิลาภา  พระเมทินันท์ จิตอาคะ  
 เวียน  ประชาสัมพันธ์  
 ดำเนินการ  เพื่อทราบ  
 อื่นๆ.....



(นางสาวอรณิชา ทิลาภา กำเนิดสินธุ์สกุล)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ



หลักสูตร SCGI Master Program

ระหว่าง มหาวิทยาลัยอู่ฮั่น สาธารณรัฐประชาชนจีน, มหาวิทยาลัยบูรพา และ  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

---

1. รายละเอียดของหลักสูตร SCGI Master Program

ตามที่ได้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งราชอาณาจักรไทยกับมหาวิทยาลัยอู่ฮั่น (Wuhan University: WHU) สาธารณรัฐประชาชนจีน ว่าด้วยการจัดตั้งศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร (สภ.) หรือ Sirindhorn Center for Geo-informatics : SCGI โดยมีสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ : สทอภ. เป็นหน่วยงานดำเนินการหลักของฝ่ายไทย และสถาบันสารสนเทศวิศวกรรมการสำรวจการทำแผนที่และภูมิสารสนเทศ (State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing-LIESMARS, WHU) มหาวิทยาลัยอู่ฮั่น เป็นหน่วยงานดำเนินการหลักของฝ่ายจีน ศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธรตั้งอยู่ที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ สทอภ. อำเภอดงขี้เหล็ก ชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดองค์ความรู้ การวิจัย แลกเปลี่ยนและเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในภูมิภาคอาเซียนและเอเชียแปซิฟิก ศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร บริหารโดยคณะกรรมการบริหาร (Steering Committee: SC), คณะกรรมการอำนวยการร่วม (Board of Directors: BOD) และคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์ (The Scientific Advisory Committee: SAC)

ในการประชุม BOD ครั้งที่ 7 ของศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร (สภ.) เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2558 ฝ่ายจีนได้เสนอความร่วมมือในการจัดทำหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโท ในชื่อ “SCGI Master’s Program in Geo-Informatics and Space Technology (under the Supervision of the Sirindhorn Center for Geo-informatics (SCGI))” ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ในการสร้างบุคลากรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ อันจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถและการแข่งขันของประเทศในภูมิภาคในอนาคต ซึ่งถือเป็นสิ่งสำคัญของการจัดตั้งศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร (สภ.) ตามแนวพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และต่อมากการประชุม BOD ครั้งที่ 8 ณ มหาวิทยาลัยอู่ฮั่น เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2559 มีมติเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยบูรพาเข้าร่วมการจัดทำหลักสูตร ดังกล่าว และเห็นชอบให้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจร่วม 3 ฝ่าย (มหาวิทยาลัยอู่ฮั่น – มหาวิทยาลัยบูรพา - สทอภ.) ขึ้น โดยได้มีการลงนามใน Memorandum of Understanding among Wuhan University, P.R.China, Burapha University and Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization), Thailand on SCGI Master Program เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2560 ในการประชุม The 9<sup>th</sup> SCGI Board of Director Meeting และ The 3<sup>rd</sup> SCGI

Steering Committee ณ มหาวิทยาลัยอู่ฮั่น สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อร่วมกันเปิดหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาโท

การจัดตั้งหลักสูตรดังกล่าวมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากสาขาภูมิสารสนเทศจัดเป็นสาขาขาดแคลน ตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาปี 2546 ซึ่งถูกบรรจุอยู่ในสาขาวิทยาศาสตร์เครือข่ายสาขา Remote Sensing & GIS และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และในปี พ.ศ. 2549 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้กำหนดเครือข่ายเชิงกลยุทธ์ เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา โดยมีสาขา Remote Sensing & GIS และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศอยู่ในเครือข่ายดังกล่าว

ด้วยเหตุนี้ การร่วมมือกันของทั้ง 3 ฝ่าย ได้แก่ มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศในสาขาภูมิสารสนเทศศาสตร์ในภาคตะวันออก และมีบทบาทสำคัญยิ่งในการตอบสนองความต้องการของผู้เรียน และหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน มีการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนด้านภูมิสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง และได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับประเทศ และระดับนานาชาติ มีการสร้างองค์ความรู้ใหม่ และพัฒนาการวิจัยสู่การปฏิบัติอย่างจริงจัง ตลอดจนให้การบริการวิชาการแก่สังคม ประกอบกับทำเลที่ตั้งที่เหมาะสม จึงทำให้มหาวิทยาลัยบูรพาเป็นสถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐที่พร้อมจะขยายการให้บริการวิชาการสู่ระดับประเทศ อันส่งผลถึงการสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันของมหาวิทยาลัยในยุคการค้าเสรี ดังนั้น เมื่อนำมาผนวกรวมเข้ากับมหาวิทยาลัยอู่ฮั่น ซึ่งนับเป็นมหาวิทยาลัยที่เก่าแก่แห่งหนึ่งของประเทศจีน ก่อตั้งโดยรัฐบาลเมื่อปี ค.ศ. 1893 (พ.ศ. 2436) เป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงทั้งในระดับประเทศและในระดับโลก จากรายงานการจัดอันดับมหาวิทยาลัยทั่วโลก พบว่ามหาวิทยาลัยอู่ฮั่นมีอันดับที่ดีขึ้นทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2558 มีอันดับอยู่ที่ 301 ของโลก (US News and World Report) และอยู่ในอันดับที่ 4 ของ 10 มหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วประเทศจีน (Chinese University Ranking: CUA) มหาวิทยาลัยอู่ฮั่นมีนักศึกษารวมประมาณ 50,000 คน มีอาจารย์และเจ้าหน้าที่กว่า 5,000 คน และมีสาขาวิชาที่เปิดสอนที่ครอบคลุมมากถึง 700 สาขาวิชา นอกจากนี้ สถาบันสารสนเทศวิศวกรรมการสำรวจการทำแผนที่และภูมิสารสนเทศ (LIESMARS) ของมหาวิทยาลัยอู่ฮั่นยังเป็นสถาบันที่มีชื่อเสียง และได้รับการยอมรับทางการเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของประเทศจีน มีความพร้อมทั้งบุคคลากร ผู้สอน การทำงานวิจัยที่ได้มาตรฐานระดับนานาชาติ และศูนย์ปฏิบัติการที่มีอุปกรณ์ทันสมัย นอกจากนี้ อาคารศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร (สภ.) เป็นสถานที่ที่มีความพร้อมในเรื่องสิ่งอำนวยความสะดวกและบุคคลากรที่จะรองรับการเรียน การสอน การจัดฝึกอบรม ประชุมสัมมนา และการทำวิจัยทั้งระยะสั้นและระยะยาว ด้วยห้องประชุมทั้งขนาดเล็ก-ใหญ่ ห้องเรียนและห้องปฏิบัติการวิจัย พร้อมทั้งมีอาคารหอพักสำหรับนักศึกษาอีกด้วย

หน่วยงานทั้ง 3 ฝ่าย จึงมีความพร้อมในการเปิดหลักสูตรดังกล่าว โดยเป็นหลักสูตรบัณฑิตศึกษาระดับนานาชาติ (ปริญญาโท) แบบ Double Degree Program ซึ่งผู้ที่สนใจจะเข้าร่วมในหลักสูตรดังกล่าวจะได้รับการศึกษาทั้งในประเทศไทยและประเทศจีน เป็นระยะเวลา 2 ปี (ปีแรกเรียนในประเทศไทย ปีที่สองเรียนประเทศจีน) และจะได้ปริญญาบัตรจากทั้งสองมหาวิทยาลัย นั่นคือ มหาวิทยาลัยอู่ฮั่นและมหาวิทยาลัยบูรพา นอกจากนี้ การได้เข้ารับการศึกษานี้ยังสามารถนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ภูมิศาสตร์ สังคมศาสตร์และเทคโนโลยีสาขาต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดเป็นวิทยาการภูมิสารสนเทศเชิงประยุกต์ที่พร้อมใช้งานในระดับอาเซียน และหลักสูตรนี้ ไม่ได้มุ่งที่จะพัฒนาเฉพาะบุคคลากรในประเทศไทย แต่จะพัฒนา

บุคคลากรของประเทศอาเซียน อันจะเป็นการยกระดับการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของภูมิภาคในอนาคตได้อีกด้วย

## 2. วัตถุประสงค์

1. สร้างบุคคลากรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ อันจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถและการแข่งขันของประเทศสำหรับภูมิภาคในอนาคต
2. พัฒนาศักยภาพของประเทศไทยและอาเซียน โดยนำความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาประเทศและภูมิภาค
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในการพัฒนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อมูลและงานวิจัย อันจะเป็นการสร้างความเข้มแข็งให้กับภูมิภาคอย่างยั่งยืน
4. เพื่อพัฒนาและต่อยอดงานวิจัยให้เข้มแข็ง โดยเน้นด้าน Geo-Informatics ที่จะทำให้เกิดนวัตกรรมระดับสากลขึ้น และสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้จริง

## 3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้มีบุคคลากรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่มีศักยภาพเพิ่มมากขึ้น
2. ยกระดับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศของกลุ่มประเทศอาเซียน
3. เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในระดับภูมิภาค
4. ทำให้มีฐานงานวิจัยด้าน Geo-Informatics ที่เข้มแข็ง และสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานในระดับอาเซียนได้

4. รูปแบบหลักสูตร SCGI Master Program

ความร่วมมือ:	เป็นความร่วมมือระหว่าง 1) สทอภ. 2) ม.อุษัฒ์ และ 3) ม.บูรพา
ปริญญา:	Master's degree Program แบบ Full-time
การรับปริญญา:	Double Degree Program ผู้เรียนได้รับปริญญาจาก ม.อุษัฒ์ และ ม.บูรพา
หลักสูตร:	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาภูมิสารสนเทศศาสตร์ (นานาชาติ) (English Program) กำหนดให้มีการจัดทำวิทยานิพนธ์ในหลักสูตรดังกล่าว จำนวน 42 หน่วยกิต (วิชาบังคับ 17 หน่วยกิต วิชาเลือก 13 หน่วยกิต วิทยานิพนธ์ 12 หน่วย กิต)
ระยะเวลา:	2 ปี (ปีแรกเรียนในประเทศไทย ปีที่สองเรียนประเทศจีน) - ปีที่ 1 (เดือนมิถุนายน-เดือนมีนาคม) เรียนวิชาบังคับที่ไทย โดย สทอภ. และ ม.บูรพา จัดการ เรียนการสอนร่วมกัน - ปีที่ 2 (เดือนกันยายน-เดือนมิถุนายน) เรียนที่ LIESMARS ม.อุษัฒ์ (ทำงานวิจัย) และเรียนวิชา เลือก
งานวิจัย:	เน้น Geo-Informatics เชิงพัฒนานวัตกรรมระดับสากลตามมาตรฐานงานวิจัยของ มหาวิทยาลัย อุษัฒ์
นักศึกษา:	จากประเทศไทยและประเทศอาเซียน ปีละ 20 คน - อายุไม่เกิน 40 ปี - G.P.A ไม่ต่ำกว่า 2.75 - TOEFL (iBT) > 57, IELTS 5.5 หรือ BUU-GET > 60 หรือ CU-TEP > 60 - HSK-3
การรับสมัคร ค่าใช้จ่าย ทุนการศึกษา:	สมัครทั้งที่ ม.บูรพา และ ม.อุษัฒ์ ค่าหน่วยกิต คิดเป็น 12,200 ดอลลาร์ (ประมาณ 400,000 บาท) ต่อ 2 ปี ทุนของ ม.อุษัฒ์ และจากประเทศไทย สทอภ. จะประสานขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ
การบริหาร จัดการ:	ม.บูรพา การรับสมัครนักศึกษา และการรับปริญญาการเรียนการสอน วิชาบังคับ สทอภ. สนับสนุนด้านสถานที่สอน ห้องปฏิบัติการ ข้อมูล อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและทำ วิจัย หอพักนักศึกษา รวมทั้งสนับสนุนผู้ร่วมสอนจากมหาวิทยาลัยที่ สทอภ. มีความร่วมมือด้วย ม.อุษัฒ์ การรับสมัครนักศึกษา และการรับปริญญาการเรียนการสอน งานวิจัย วิชาเลือก หอพักนักศึกษา
การดำเนินงาน ในอนาคต:	พัฒนาเป็นหลักสูตรปริญญาเอก โดยต้องมีฐานงานวิจัยที่เข้มแข็ง โดยเน้นให้ทาง ม.อุษัฒ์เป็น แกนหลัก

5. กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้ารับการศึกษา

1. นิสิตที่จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชา ภูมิสารสนเทศศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภูมิศาสตร์ หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และกลุ่มประเทศอาเซียน ที่มีความสนใจศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

6. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครคัดเลือก

1. ผู้เป็นผู้ได้รับปริญญาตรี สาขาภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. เป็นผู้มีผลการเรียนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.75 (ในระบบการวัดผลที่คิดคะแนนให้ A=4, B=3, C=2, D=1, E หรือ F=0) หรือร้อยละ 70.00 หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้
3. เป็นผู้มีอายุไม่เกิน 40 ปี นับถึงวันที่ที่ลงนามในประกาศผลการคัดเลือก
4. เป็นผู้มีคะแนนภาษาอังกฤษอย่างน้อย TOEFL (iBT) > 57, IELTS 5.5 หรือ BUU-GET > 60 หรือ CU-TEP > 60



## Master of Science Program in Geoinformatics (International Program)

### Curriculum

<b>Number of credits</b>		
<b>Not less than</b>	<b>42</b>	<b>credits</b>
Required courses	17	credits
Electives courses	13	credits
Thesis	12	credits

### Courses

#### **Required Courses of Faculty of Geoinformatics, Burapha University** **13 credits**

87852061	Remote Sensing	3(2-2-5)
87852161	Applications of Geographic Information System	3(2-2-5)
87852261	Global Navigation Satellite System	3(2-2-5)
87852361	Research Methodology in Geoinformatics	3(3-0-6)
87852461	Seminar in Geoinformatics I	1(1-0-6)

#### **Required Courses of Wuhan University** **4 credits**

87852561	Comprehensive Chinese in Daily Life	2(2-2-5)
87852661	Outline of China	2(2-2-5)

#### **Electives Courses of Faculty of Geoinformatics, Burapha University** **9 credits**

87852761	Resource and Environment Management Information System	3(2-2-5)
87852861	Database Management System	3(3-0-6)
87852961	Digital Image Analysis	3(2-2-5)
87853061	Geographic Informatics Standards	3(3-0-6)
87853161	Land Use Management and Planning Technique	3(2-2-5)
87853261	Management of Urban and Industrial Area	3(2-2-5)
87853361	Advanced Physical Geography	3(3-0-6)
87853461	Management of Natural Disaster and Climate Change	3(2-2-5)
87853561	Environmental Impact Assessment	3(3-0-6)

#### **Electives Courses of Wuhan University** **4 credits**

87853661	Seminar in Geoinformatics II	1(x-x-x)
87853761	Integrated Navigation	2(x-x-x)
87853861	Generalized Adjustment	2(x-x-x)
87853961	Principles of Photogrammetry	2(x-x-x)
87854061	Principles of Geodesy	2(x-x-x)
87854161	Advanced Topics on Remote Sensing	2(x-x-x)
87854261	Advanced Topics on GNSS	2(x-x-x)
-	Research Methodology and Scientific Writing	2(x-x-x)
-	Advanced Topics in Cartography	2(x-x-x)
-	Spatial Database Management	2(x-x-x)
-	Microwave Remote Sensing	2(x-x-x)
-	Signal Processing and Analysis	2(x-x-x)
-	Dissertation Proposal Defense	2(x-x-x)
-	Degree Dissertation Defense	2(x-x-x)

#### **Thesis of Wuhan University** **12 credits**

87854361	Thesis Proposal	4(x-x-x)
87869961	Thesis	8(x-x-x)

ใบสมัครคัดเลือกข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อรับทุนรัฐบาล ประจำปี ๒๕๖๖  
ประเภททุนพัฒนาข้าราชการ หลักสูตร SCGI Master Program

ติดยุโรปถ่ายขนาด  
๑X๑.๕ นิ้ว  
ถ่ายไว้ไม่เกิน ๑ ปี

เรียน ประธานกรรมการคัดเลือก

ด้วยข้าพเจ้า ( นาย / นาง / นางสาว ).....  
( Mr. / Mrs. / Miss ).....

เลขประจำตัวประชาชน

มีความประสงค์จะสมัครคัดเลือกข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐเพื่อรับทุนรัฐบาล ประจำปี ๒๕๖๖... ประเภททุน ..พัฒนาข้าราชการ  
ทุนตามความต้องการของ.....

ไปศึกษาสาขาวิชา...Master Degree Program แบบ Full-time Postgraduate...ระดับปริญญาโท.....

จึงขอแจ้งรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ดังต่อไปนี้

๑. ข้าพเจ้าเกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... อายุ.....ปี.....เดือน.....วัน  
สัญชาติ.....เชื้อชาติ.....ศาสนา.....

๒. ปัจจุบันเป็นข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐตำแหน่ง.....ระดับ.....  
โดยเริ่มรับราชการ/ปฏิบัติงานเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
มีอายุราชการ/อายุการปฏิบัติงาน .....ปี.....เดือน .....วัน (นับถึงวันที่ที่ปิดรับสมัคร)  
สถานที่ทำงานปัจจุบัน.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail:.....

๓. ที่อยู่ปัจจุบันที่สามารถติดต่อได้สะดวกที่สุด (กรุณากรอกรายละเอียดให้ชัดเจน)  
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรศัพท์เคลื่อนที่.....  
โทรสาร.....e-mail:.....

๔. ในกรณีเร่งด่วนที่ไม่สามารถติดต่อข้าพเจ้าได้ ขอให้ติดต่อผ่านทาง  
(ชื่อ-นามสกุล).....โทรศัพท์.....

๕. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อสถานศึกษา	ระหว่าง พ.ศ. - พ.ศ.	วุฒิที่ได้รับ แผนการเรียน/สาขาวิชาเอก	คะแนน เฉลี่ย
ปริญญาตรี				
ปริญญาโท				

๖. ประวัติการรับราชการ

ตำแหน่ง / ระดับ / สังกัด	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ระยะเวลาปฏิบัติงาน

๗. ความรู้ความสามารถในด้านภาษาต่างประเทศ

ภาษา	ระดับความรู้ความสามารถ (ให้ระบุว่าใช้ได้ในระดับดีมาก ดี พอใช้)			ศึกษาโดยวิธี
	เขียน	อ่าน	พูด	

๘. ผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษ  TOEFL.....คะแนน (วันที่ทดสอบ.....)
- IELTS..... คะแนน (วันที่ทดสอบ.....)
- ไม่มีผลการทดสอบ

๙. เหตุผลที่ขอรับทุนไปศึกษาต่อและการไปศึกษาต่อจะมีประโยชน์ต่อหน่วยงานอย่างไร (ให้เขียนไม่เกินเนื้อที่กระดาษที่กำหนดให้)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๑๐. สถานภาพการสมรส  โสด  สมรส  หม้าย  แยกกันอยู่  หย่าร้าง

๑๑. ชื่อ-นามสกุลของคุณสมรส..... สัญชาติ..... เชื้อชาติ..... ศาสนา.....

อาชีพ..... ตำแหน่ง..... มีบุตรจำนวน.....คน

๑๒. ข้อมูลเกี่ยวกับบิดา-มารดา

**บิดา**

ชื่อ - นามสกุล.....

เชื้อชาติ..... สัญชาติ..... ศาสนา.....

อาชีพ  ๑. รับราชการ  ๒. พนักงานรัฐวิสาหกิจ  
 ๓. รับจ้าง  ๔. ค้าขาย  ๕. ส่วนตัว  
 ๖. พ่อบ้าน  ๗. ถึงแก่กรรม

สถานที่ทำงาน.....

โทรศัพท์.....

บ้านพัก.....

โทรศัพท์.....

**มารดา**

ชื่อ - นามสกุล.....

เชื้อชาติ..... สัญชาติ..... ศาสนา.....

อาชีพ  ๑. รับราชการ  ๒. พนักงานรัฐวิสาหกิจ  
 ๓. รับจ้าง  ๔. ค้าขาย  ๕. ส่วนตัว  
 ๖. แม่บ้าน  ๗. ถึงแก่กรรม

สถานที่ทำงาน.....

โทรศัพท์.....

บ้านพัก.....

โทรศัพท์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่แจ้งไว้ในใบสมัครเป็นความจริงทุกประการและข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัคร หากปรากฏภายหลังว่าข้าพเจ้ามีคุณสมบัติไม่ตรงตามประกาศรับสมัคร ให้ถือว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

๑. รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมแว่นตา ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ รูป
๒. ใบสมัครที่กรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว
๓. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี/ปริญญาโท
๔. สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร อย่างละ ๑ ฉบับ
๕. กรณีเปลี่ยนชื่อหรือนามสกุล แนบหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือนามสกุลที่ราชการออกให้ ๑ ฉบับ
๖. หนังสืออนุญาตและรับรองความเหมาะสมในการสมัครคัดเลือกเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้สมัครคัดเลือก

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ในการสมัครคัดเลือก ผู้สมัครคัดเลือกจะต้องตรวจสอบและรับรองตนเองว่ามีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครจริง เมื่อคณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกได้ตรวจคุณสมบัติจากเอกสารและหลักฐานแล้ว ถ้าปรากฏว่าผู้ใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามประกาศรับสมัคร จะถือว่าผู้นั้นเป็นผู้ขาดคุณสมบัติทันที และในกรณีที่ผู้สมัครคัดเลือกกรอกรายละเอียดในใบสมัครเป็นเท็จ สำนักงาน ก.พ. จะแจ้งให้หัวหน้าส่วนราชการเจ้าสังกัด พิจารณาดำเนินการทางวินัยตามควรแก่กรณีต่อไป

หนังสืออนุญาตและรับรองความเหมาะสมในการสมัครคัดเลือกเพื่อรับทุนรัฐบาลฯ

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า (๑).....

ตำแหน่ง.....ระดับ.....

กรม/หน่วยงาน.....กระทรวง.....

อนุญาตให้ (๒).....

ตำแหน่ง.....ระดับ.....

กรม/หน่วยงาน.....กระทรวง.....

ไปสมัครคัดเลือกเพื่อรับทุนรัฐบาลไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ ประจำปี ..... ประเภททุน.....

อนึ่ง ขอรับรองว่าข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐผู้นี้เป็นผู้มีความเหมาะสมในการสมัครคัดเลือกเพื่อรับทุนฯ  
ดังนี้

๑. เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต วัฒนธรรม และความประพฤติดี
๒. เป็นผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ อุทิศและเสียสละ
๓. เป็นผู้มีความรู้ความสามารถเพียงพอ สมควรจะได้รับการพัฒนาให้มีความรู้เพิ่มขึ้นเพื่อที่จะกลับมา

เป็นกำลังสำคัญของส่วนราชการ/หน่วยงาน

๔. ความเห็นอื่นๆ (ถ้ามี).....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ : (๑) ชื่อผู้อนุญาตและรับรองความเหมาะสมฯ จะต้องเป็นหัวหน้าส่วนราชการ/หน่วยงานเจ้าสังกัด  
ระดับกรม หรือเทียบเท่าขึ้นไป หรือผู้ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติราชการแทน (เจ้ากรม/อธิบดี/ฯลฯ)  
(๒) ชื่อข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐที่อนุญาต และรับรองความเหมาะสมในการสมัครคัดเลือกเพื่อรับทุน ฯ