

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ*
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

ภาควิชาคอมพิวเตอร์

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

ภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy (Information Technology)

Ph.D. (Information Technology)

สถานที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างดุษฎีบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มีศักยภาพทางวิชาการระดับสูงซึ่งมีความรู้และทักษะในการวิจัย สามารถริเริ่มงานวิจัยและแก้ปัญหาในการวิจัยได้

2. เพื่อส่งเสริมการผลิตดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อตอบสนองความต้องการบุคลากรระดับสูงในสาขาดังกล่าวของสถาบันอุดมศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน

3. เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นพื้นฐานของการพัฒนา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

4. เพื่อส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมในการสร้างซอฟต์แวร์และงานประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

5. เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรทั้งทางด้านบุคลากรและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างคุ้มค่า

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากรว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2550 ข้อ 7 และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง

2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

3. มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด

*ปรับปรุงจากหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ พ.ศ.

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มี 1 แผนการศึกษา คือ แบบ 1.1

แบบ 1.1 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

สัมมนา (ไม่นับหน่วยกิต)	4	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	48	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	หน่วยกิต

และจะต้องนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 ครั้ง รวมทั้งจะต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ รวมทั้งมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

รายวิชาและหน่วยกิต

หมวดวิชาสัมมนา (ไม่นับหน่วยกิต) จำนวน 4 หน่วยกิต

517 791	สัมมนา 1 (Seminar I)	1(0-2-1)
517 792	สัมมนา 2 (Seminar II)	1(0-2-1)
517 793	สัมมนา 3 (Seminar III)	1(0-2-1)
517 794	สัมมนา 4 (Seminar IV)	1(0-2-1)

วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า) 48 หน่วยกิต

517 891	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	มีค่าเทียบเท่า 48 หน่วยกิต
---------	-------------------------	----------------------------

คำอธิบายรายวิชา

เลขประจำรายวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
517 791	สัมมนา 1 (Seminar I) เงื่อนไข: โดยความยินยอมจากภาควิชาคอมพิวเตอร์ วิชานี้วัดผลเป็น S หรือ U การนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อเรื่องในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง Presentation and discussion on topics related to information technology.	1(0-2-1)
517 792	สัมมนา 2 (Seminar II) เงื่อนไข: โดยความยินยอมจากภาควิชาคอมพิวเตอร์ วิชานี้วัดผลเป็น S หรือ U การนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อเรื่องในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง Presentation and discussion on topics related to information technology.	1(0-2-1)

517 793	สัมมนา 3 (Seminar III) เงื่อนไข: โดยความยินยอมจากภาควิชาคอมพิวเตอร์ วิชานี้วัดผลเป็น S หรือ U การนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง Presentation and discussion on topics related to information technology.	1(0-2-1)
517 794	สัมมนา 4 (Seminar IV) เงื่อนไข: โดยความยินยอมจากภาควิชาคอมพิวเตอร์ วิชานี้วัดผลเป็น S หรือ U การนำเสนอและอภิปรายในหัวข้อในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง Presentation and discussion on topics related to information technology.	1(0-2-1)
517 891	วิทยานิพนธ์ (Thesis) การวิจัยในหัวข้อในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศภายใต้การดูแลให้คำปรึกษาของอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ Research on topics in the information technology under the supervision of a thesis advisor.	มีค่าเทียบเท่า 48 หน่วยกิต

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรฯ เพิ่มเติม

1. ผลงานวิทยานิพนธ์ทั้งหมดหรือบางส่วนจะต้องได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (peer review) ซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการหลักสูตร อย่างน้อย 1 เรื่อง
2. เสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceeding) ในระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยกำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาอย่างน้อย 1 เรื่อง นักศึกษาต้องทำความรู้จักวิทยากร หรือผู้แสดงปาฐกถา (Speaker) คนใดคนหนึ่ง เพื่อเสริมสร้างเครือข่ายทางวิชาการระหว่างกันและพัฒนาทักษะการติดต่อสื่อสารภาษาอังกฤษทั้งกับนักวิชาการและนักศึกษาที่มีการศึกษาในระดับเดียวกัน และสรุปเป็นรายงานส่งสาขาวิชา”