

## หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล

### โครงการจัดตั้งวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ดิจิทัล สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย

หลักสูตรระดับมหาบัณฑิต เน้นการผลิตมหาบัณฑิตที่สามารถวิเคราะห์และประยุกต์ความรู้ทางด้านวิทยาการข้อมูลเพื่อตอบสนองความต้องการในศาสตร์ที่สนใจ อันได้แก่ ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ด้านธุรกิจและการท่องเที่ยว ด้านการจัดการและสถาปัตยกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการเกษตร มีทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ การวางแผนเชิงระบบ การวิจัยเชิงสร้างสรรค์ เพื่อแก้ปัญหาโดยใช้ความรู้ทางด้านวิทยาการข้อมูล ทำงานเป็นทีม ประสานงาน และสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ เรียนรู้ได้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่องและปรับตัวได้ตามการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล มีจรรยาบรรณในการนำเสนอข้อมูลตามจริงและอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูล รับผิดชอบผลของการกระทำของตนเองต่อสังคมและนำข้อมูลมาใช้เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ

1.รอบเปิดรับสมัคร	สมัครได้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 – 15 พฤษภาคม 2567	
2.แผนการศึกษาที่เปิดรับ	ก แบบ ก 2	
3.กำหนดการสอบ	สอบสัมภาษณ์แบบออนไลน์ รายละเอียดการสอบจะแจ้งผ่านอีเมลล์ผู้เข้าสมัครที่ระบุไว้ในใบสมัคร	
4.รูปแบบการเรียน	Online	
5.ระยะเวลาการเรียน	2 ปี	
6.ค่าธรรมเนียมการศึกษา	นักศึกษาไทย ภาคการศึกษาละ 30,000 บาท	
7. แผนการศึกษา	แบบ 1.1 การศึกษาที่เน้นการวิจัย ศึกษาเฉพาะวิทยานิพนธ์	
8.จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	<b>หมวดวิชา</b>	<b>แผนการศึกษา</b>
		<b>ก แบบ ก 2</b>
	หมวดวิชาบังคับ	3
	หมวดวิชาเลือก	6
	วิทยานิพนธ์	24
	สัมมนา	3
	<b>รวม</b>	36
9.คุณสมบัติของผู้สมัคร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.75 ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ สถิติ พื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือในกรณีที่มีคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.75</li> <li>- ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ สถิติ พื้นฐาน วิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องมาไม่น้อยกว่า 1 ปี (โดยมีผู้บังคับบัญชาให้การรับรอง) ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร หรือ</li> <li>- เป็นผู้เคยผ่านการเรียนรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ สถิติ พื้นฐาน วิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษจากสถาบันที่มหาวิทยาลัยรับรองและสอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี ณ วันสมัครเข้าศึกษา เช่น TOEFL (Paper Based) ไม่น้อยกว่า 450 คะแนน, TOEFL (Computer Based) ไม่น้อยกว่า 133 คะแนน, TOEFL (Internet Based, iBT) ไม่น้อยกว่า 45 คะแนน, IELTS ไม่น้อยกว่า 4.5 คะแนน, CU-TEP ไม่น้อยกว่า 50 คะแนน หรือ PSU-TEP ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเป็นกรณีไป หรือ</li> </ul>	

	- มีคุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
10. ระบบรับสมัครออนไลน์	<a href="https://grad-mis.psu.ac.th/admission/home.php">https://grad-mis.psu.ac.th/admission/home.php</a>
12. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร	<p>1. ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้ และ</p> <p>2. สำหรับวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ(Proceedings) ดังกล่าว</p>
13. ช่องทางการติดต่อสาขาวิชา	<p>คุณศุภกานต์ อินสุวรรณ์ (ใหม่)</p> <p>เบอร์โทรศัพท์ 099-4438237 (สามารถแอดไลน์ผ่านเบอร์ได้เลยค่ะ)</p> <p>E-mail : <a href="mailto:supakan-i@psu.ac.th">supakan-i@psu.ac.th</a></p> <p>Website : <a href="https://cde.psu.ac.th/">https://cde.psu.ac.th/</a></p> <p>Facebook Fanpage : Data Science at One Psu</p>