

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมดิจิทัล**  
**หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563**

**3.1 หลักสูตร**

**3.1.1 จำนวนหน่วยกิต** รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

**3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร**

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐาน  
คุณวุฒิระดับปริญญาตรี ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรปริญญาตรี พ.ศ.  
2558 ดังนี้

<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	เรียนไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	เรียนไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>88 หน่วยกิต</b>
1) กลุ่มวิชาบังคับ	เรียนไม่น้อยกว่า	47 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม	เรียนไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>

หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	88	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาบังคับ		47	หน่วยกิต
บังคับ ก		45	หน่วยกิต
4121240	หลักสำคัญของการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming Essential		3(2-2-5)
4121241	การวิเคราะห์และออกแบบงานธุรกิจดิจิทัล Digital Business Design and Analysis		3(2-2-5)
4121242	แก่นนวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Essential		3(2-2-5)
4121340	การจัดการนวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Management		3(2-2-5)
4121440	ภาษาอังกฤษเพื่อเทคโนโลยีดิจิทัล 1 English for Digital Technology I		3(3-0-6)
4122140	การพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Development		3(2-2-5)
4122240	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน Web Application Development		3(2-2-5)
4122241	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Development		3(2-2-5)
4122340	กฎหมาย จรรยาบรรณ และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา Law, Ethics and Intellectual Property Management		3(3-0-6)
4122341	ธุรกิจดิจิทัล Digital Business		3(2-2-5)
4122342	การจัดการธุรกิจสตาร์ทอัพ Startup Business Management		3(2-2-5)
4122343	ทักษะการเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Entrepreneurship Skills		3(2-2-5)
4122344	การระดมทุนในเศรษฐกิจดิจิทัล Fundraising in Digital Economy		3(2-2-5)
4123140	เทคโนโลยีอัจฉริยะ Intelligent Technology		3(2-2-5)
4123441	ภาษาอังกฤษเพื่อเทคโนโลยีดิจิทัล 2 English for Digital Technology II		3(2-2-5)

บังคับ ข	ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต
4124840	การเตรียมสหกิจศึกษา Preparation of Cooperative Education		2(90)
4124940	โครงการด้านนวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Project		2(90)
<b>2) กลุ่มวิชาเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4121140	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมการจัดการ Creative Thinking and Innovative Management		3(2-2-5)
4121141	เทคโนโลยีแพลตฟอร์ม Platform Technology		3(2-2-5)
4121341	การจัดการองค์กรสมัยใหม่ Modern Organization Management		3(2-2-5)
4122141	วิทยาการข้อมูล Data Science		3(2-2-5)
4122242	การผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อการโฆษณา Digital Media for Advertising Production		3(2-2-5)
4122243	หลักการประกันคุณภาพและมาตรฐานของนวัตกรรมดิจิทัล Principle of Digital Innovation Quality Assurance and Standard		3(3-0-6)
4123141	การตลาดดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์ Digital and Social Media Marketing		3(2-2-5)
4123142	วิทยาการเข้ารหัสลับและเทคโนโลยีบล็อกเชน Cryptography and Blockchain Technology		3(2-2-5)
4123143	เกษตรอัจฉริยะ Intelligent Agricultural		3(2-2-5)
4123144	นวัตกรรมภูมิสารสนเทศเกษตร Agricultural Geo-Informatics Innovation		3(2-2-5)
4123145	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์ Information Technology for Logistics		3(2-2-5)
4123146	นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อสุขภาพ Digital Innovation for Health		3(2-2-5)
4123148	หัวข้อพิเศษนวัตกรรมดิจิทัล 1 Special Topic on Digital Innovation I		3(2-2-5)

4123340	การจัดการโซ่อุปทานสำหรับธุรกิจดิจิทัล Supply chain Management for Digital Business	3(3-0-6)
4124140	นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา Digital Innovation for Education	3(2-2-5)
4124141	นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการจัดการภัยพิบัติ Digital Innovation for Disaster	3(2-2-5)
4124142	นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการพัฒนาเมือง Digital Innovation for Urban Development	3(2-2-5)
4124149	หัวข้อพิเศษนวัตกรรมดิจิทัล 2 Special Topic on Digital Innovation II	3(2-2-5)

**3) กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**

4124841	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(640)
4124842	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ Field Experience	5(450)

**หมวดวิชาเลือกเสรี**

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา