ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกอาจารย์ “Science Smart Teachers” ประจำปี ๒๕๖๕

.....

ตามที่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีได้จัดทำ (ร่าง) กรอบสมรรถนะอาจารย์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ด้านการเรียนการสอน (ฉบับปรับปรุงเมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔) ซึ่งประกอบด้วย ๓ องค์ประกอบ ได้แก่ องค์ความรู้ (Knowledge) สมรรถนะ (Competencies) และค่านิยม (Values) คณะวิทยาศาสตร์เห็นถึงความจำเป็นในการกระตุ้นให้อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์พัฒนาตนเองให้เป็นไปตามกรอบสมรรถนะดังกล่าว จึงได้กำหนดนิยามของ **Science Smart Teachers** ได้แก่ อาจารย์ที่มีสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน ดังนี้ (๑) สร้างและใช้สื่อการเรียนการสอน นวัตกรรมการสอนและ/หรือวิดิทัศน์ประกอบการสอนได้ (๒) จัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางทั้งแบบในที่ตั้ง แบบออนไลน์ และแบบผสมผสาน ได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ (๓) จัดการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมได้อย่างสอดคล้องกับผู้เรียนและสถานการณ์และพัฒนาทักษะสำคัญสำหรับผู้เรียนในศตวรรษที่ ๒๑ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (๔) มีการวัดและประเมินผลรายวิชาทั้งแบบประเมินความก้าวหน้าและแบบประเมินผลสมัฤทธิ์ที่สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชาและบริบท และ (๕) สร้างและจัดการรายวิชาเรียนออนไลน์ด้วยระบบ UBU LMS และใช้เทคโนโลยีเสริมการเรียนรู้ได้

เพื่อเตรียมความพร้อมรวมถึงการปรับเปลี่ยนรูปแบบการสอนให้อยู่ในแพลตฟอร์มออนไลน์เร็วยิ่งขึ้น และเร่งพัฒนาอาจารย์ประจำรายวิชาให้มีความเชี่ยวชาญด้านการใช้โปรแกรมและ/หรือแพลตฟอร์มประกอบการสอนออนไลน์ ตลอดจนการสร้างสรรค์สื่อการสอนที่สอดคล้องกับบริบทของยุคดิจิทัลมากขึ้น

ดังนั้น การพัฒนาอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ให้เป็น Science Smart Teachers จึงมีความจำเป็น เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนานักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ให้มีคุณลักษณะบัณฑิตพึงประสงค์ **SCI SMART** ต่อไป จึงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกอาจารย์ “Science Smart Teachers” ประจำปี ๒๕๖๕ ดังนี้

๑. คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

๑.๑ เป็นอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

๑.๒ เป็นผู้อุทิศตนเพื่อการเรียนการสอนให้ศิษย์มีความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่สอนอย่างแท้จริง สามารถประยุกต์กระบวนการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาการสมัยใหม่

๑.๓ เป็นผู้ที่ประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีในกรอบของจรรยาบรรณอาจารย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

๑.๔ ไม่อยู่ระหว่างการดำรงตำแหน่งบริหารระดับคณะวิทยาศาสตร์ และระดับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

/๒.คุณสมบัติ...

๒. คุณสมบัติเฉพาะของผู้สมัคร

๒.๑ เป็นอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ที่มีชั่วโมงการสอนไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

๒.๒ เป็นผู้มีผลงานสื่อการเรียนการสอน นวัตกรรมการสอนและ/หรือวิดิทัศน์ประกอบการสอนรายวิชาสังกัดมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

๒.๓ เป็นผู้มีผลการประเมินการสอนโดยนักศึกษา ภาคการศึกษาต้น และภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ครบทุกรายวิชาที่สอน และมีผลการประเมินการสอนโดยนักศึกษารวมทุกรายวิชาเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๔.๐๐

๓. เกณฑ์การประเมิน Science Smart Teachers คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คณะวิทยาศาสตร์จะแต่งตั้งคณะกรรมการประเมิน Science Smart Teachers เพื่อพิจารณาหลักฐาน/เอกสารประกอบการประเมินในกิจกรรม Science Smart Teachers Competition ๒๐๒๒ ตามรายการต่อไป

สมรรถนะ	รายการประเมิน	คะแนน
๑) ออกแบบและวางแผนการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- สร้างและใช้สื่อการเรียนการสอน นวัตกรรมการสอนและ/หรือวิดิทัศน์ประกอบการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ใช้เทคโนโลยีประกอบการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๒๐
๒) ดำเนินการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- จัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (learner-centered) ทั้งแบบในที่ตั้ง แบบออนไลน์และแบบผสมผสานได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับผู้เรียนและสถานการณ์ - มีการนำผลการวิจัยในชั้นเรียนหรือ PDCA มาใช้ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้	๑๕
๓) เสริมสร้างบรรยากาศการเรียนรู้และสนับสนุนผู้เรียน	- จัดการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนมีส่วนร่วม (active learning) ได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับผู้เรียนและสถานการณ์ - มีการจัดกิจกรรมที่สามารถพัฒนาทักษะสำคัญสำหรับผู้เรียนในศตวรรษที่ ๒๑ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑๕
๔) วัดและประเมินผลของผู้เรียนพร้อมให้ข้อมูลป้อนกลับอย่างสร้างสรรค์	- มีการประเมินผลรายวิชาทั้งแบบประเมินความก้าวหน้า (formative assessment) และแบบประเมินผลสมัฤทธิ์ (summative assessment) อย่างสอดคล้องกับเนื้อหาและบริบท - มีการให้ข้อมูลป้อนกลับแก่ผู้เรียนอย่างสร้างสรรค์	๑๕
๕) การใช้ระบบ UBU LMS หรือระบบอื่นประกอบการสอน	- สร้างและจัดการรายวิชาเรียนออนไลน์ด้วยระบบ UBU LMS หรือระบบอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๒๐
๖) ผลการประเมินและข้อมูลป้อนกลับจากผู้เรียน	มีผลการประเมินการการสอนโดยนักศึกษาเฉลี่ยทุกรายวิชาไม่ต่ำกว่า ๔.๐๐	๑๕
รวม		**๑๐๐**

/๔. การสมัคร...

๔. การสมัครเข้าร่วมประกวด Science Smart Teachers คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินการรับสมัครผู้เข้าร่วมการแข่งขัน Science Smart Teachers ๒๐๒๒ ด้วยระบบออนไลน์ผ่านลิงค์ https://forms.gle/K1LjNQY8DQy4c7Cs5 โดยรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๕. การประกาศผลการคัดเลือก Science Smart Teachers คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้สมัครที่มีค่าคะแนนจากการประเมินตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป จะได้รับเกียรติบัตรรับรองการเป็น Science Smart Teacher ของคณะวิทยาศาสตร์ และมีการมอบรางวัลสำหรับการประกวด ดังนี้ (๑) <u>รางวัลดีเด่น</u> ค่าคะแนนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ (๒) <u>รางวัลดี</u> ค่าคะแนนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๓) <u>รางวัลชมเชย</u> ค่าคะแนนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

โดยคณะวิทยาศาสตร์จะประกาศผลการคัดลือกและมอบรางวัล Science Smart Teachers Competition ๒๐๒๒ ในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งนี้ อัตราเงินรางวัลกิจกรรมการพัฒนาอาจารย์ให้มุ่งสู่การเป็น Science Smart Teachers ๒๐๒๒ กำหนดในอัตรา ดังนี้

๑) <u>รางวัลดีเด่น</u> จำนวน ๑ รางวัล อัตรารางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท
๒) <u>รางวัลดี</u> จำนวน ๒ รางวัล อัตรารางวัลละ ๒,๕๐๐ บาท
๓) <u>รางวัลชมเชย</u> จำนวน ๕ รางวัล อัตรารางวัลละ ๑,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์