



## ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

### เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดคุณสมบัตินิสิตระดับปริญญาตรี ที่ออกฝึกงานในรูปแบบสหกิจศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

.....

ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) ได้เปิดรายวิชาฝึกงานในรูปแบบสหกิจศึกษา เพื่อเป็นการสนับสนุนให้ผู้เรียนได้เรียนรู้โดยการปฏิบัติงานจริง และเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ สมรรถนะ และคุณลักษณะอื่นให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ พ.ศ. 2533 จึงกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์การกำหนดคุณสมบัตินิสิตระดับปริญญาตรี ที่ออกฝึกงานในรูปแบบสหกิจศึกษา ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดคุณสมบัตินิสิตระดับปริญญาตรีที่ออกฝึกงานในรูปแบบสหกิจศึกษา”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ภาคเรียนต้น ปีการศึกษา 2567 เป็นต้นไป

ข้อ 3 หลักเกณฑ์การกำหนดคุณสมบัตินิสิตระดับปริญญาตรีที่ออกฝึกงานในรูปแบบสหกิจศึกษา ดังนี้

3.1 หลักเกณฑ์การกำหนดคุณสมบัตินิสิตระดับปริญญาตรีที่ออกฝึกงานในรูปแบบสหกิจศึกษา สำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) เป็นต้นไป

3.2 หลักเกณฑ์การกำหนดคุณสมบัตินิสิตระดับปริญญาตรีที่ออกฝึกงานในรูปแบบสหกิจศึกษา นิสิตจะต้องผ่านความเห็นชอบจากสาขาวิชาและภาควิชาที่กำกับดูแลสาขาวิชานั้นๆ ตามเงื่อนไขของแต่ละสาขาวิชา ดังนี้

#### 3.2.1 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

นิสิตชั้นปีที่ 3 ทุกคน ต้องออกฝึกงานภาคเรียนฤดูร้อน และในชั้นปีที่ 4 นิสิตเลือกฝึกงานแบบสหกิจศึกษา หรือ เรียนตามปกติ กรณีฝึกงานแบบสหกิจศึกษา จำนวนนิสิตที่รับเข้าฝึกงานแบบสหกิจ 8 คน (ร้อยละ 10 ของจำนวนนิสิตทั้งหมด)

##### คุณสมบัติของนิสิตที่จะออกฝึกงานแบบสหกิจศึกษา

1) ผ่านการเรียนรายวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด โดยมีผลการเรียนในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า D และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมห้าภาคการศึกษาปกติ ไม่น้อยกว่า 2.50

2) สอบผ่าน การสอบวัดความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย

3) สอบผ่าน Cambridge English Placement test (CEPT) ระดับ A2 (24 คะแนนขึ้นไป) หรือเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ

4) เข้าร่วมกิจกรรมการเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนไปฝึกงานสหกิจ และมีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

5) สถานที่ฝึกงานสหกิจ หากอยู่บริเวณจังหวัดพิษณุโลก จังหวัดพิจิตร จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดตาก จังหวัดสุโขทัย จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดอุตรดิตถ์ จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดลำปาง รวมถึงกรุงเทพฯ และ ปริมณฑล จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

6) กรณีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจหรือมติในการคัดเลือกของคณะกรรมการสหกิจศึกษาประจำสาขาวิชา

### 3.2.2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

นิสิตสามารถเลือกฝึกงานได้อย่างใดอย่างหนึ่ง คือ

ก) นิสิตชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนฤดูร้อน ฝึกงานแบบปกติ

ข) นิสิตชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนปลาย ฝึกงานแบบสหกิจศึกษา

กรณีฝึกงานแบบสหกิจศึกษา จำนวนนิสิตที่รับเข้าฝึกงานแบบสหกิจ 4 คน (ร้อยละ 10 ของจำนวนนิสิตทั้งหมด)

คุณสมบัติของนิสิตที่จะออกฝึกงานแบบสหกิจศึกษา

1) ผ่านการเรียนรายวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด โดยมีผลการเรียนในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า D และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมสี่ภาคการศึกษาปกติ ไม่น้อยกว่า 2.75

2) สอบผ่าน การสอบวัดความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย

3) สอบผ่าน Cambridge English Placement test (CEPT) ระดับ A2 (24 คะแนนขึ้นไป) หรือเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ

4) เข้าร่วมกิจกรรมการเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนไปฝึกงานสหกิจ และมีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

5) สถานที่ฝึกงานสหกิจ หากอยู่บริเวณจังหวัดพิษณุโลก จังหวัดพิจิตร จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดตาก จังหวัดสุโขทัย จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดอุตรดิตถ์ จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง รวมถึงกรุงเทพฯ และปริมณฑล จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

6) กรณีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจหรือมติในการคัดเลือกของคณะกรรมการสหกิจศึกษาประจำสาขาวิชา

### 3.2.3 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

นิสิตสามารถเลือกฝึกงานได้อย่างใดอย่างหนึ่งได้ คือ ชั้นปีที่ 3 ฝึกงานภาคเรียนฤดูร้อนหรือฝึกงานแบบสหกิจศึกษาในชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนปลาย

คุณสมบัติของนิสิตที่จะออกฝึกงานแบบสหกิจศึกษา

1) ผ่านการเรียนรายวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด โดยมีผลการเรียนในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า D และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมสี่ภาคการศึกษาปกติ ไม่น้อยกว่า 2.50

2) ผ่านการสอบวัดความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย

3) สอบผ่าน Cambridge English Placement test (CEPT) ระดับ A2 (24 คะแนนขึ้นไป) หรือเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ

4) เข้าร่วมกิจกรรมการเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนไปฝึกงานสหกิจ และมีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

5) กรณีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ หรือ มติในการคัดเลือกของคณะกรรมการสหกิจศึกษาประจำสาขาวิชา

### 3.2.4 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

นิสิตสามารถเลือกฝึกงานได้อย่างใดอย่างหนึ่งได้ คือ ชั้นปีที่ 3 ฝึกงานภาคเรียนฤดูร้อนหรือฝึกงานแบบสหกิจศึกษาในชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนต้น

คุณสมบัติของนิสิตที่จะออกฝึกงานแบบสหกิจศึกษา

1) ผ่านการเรียนรายวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด โดยมีผลการเรียนในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า D และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมสี่ภาคการศึกษาปกติ ไม่น้อยกว่า 2.75

2) สอบผ่าน Cambridge English Placement test (CEPT) ระดับ A2 (24 คะแนนขึ้นไป) หรือเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ

3) ผ่านคุณสมบัติข้อที่ 1-3 แล้ว สาขาวิชาจะดำเนินการคัดเลือกอีกครั้งก่อนจะแจ้งรายชื่อเข้าฝึกงานในรูปแบบสหกิจ

4) เข้าร่วมกิจกรรมการเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนไปฝึกงานสหกิจ และมีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

5) กรณีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจหรือมติในการคัดเลือกของคณะกรรมการสหกิจศึกษาประจำสาขาวิชา

6) เกณฑ์การคัดเลือกอาจมีปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์แต่ละปี

### 3.2.5 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

การเลือกฝึกงานของนิสิตให้ขึ้นกับความต้องการของนิสิตและข้อกำหนดของหลักสูตร โดยถ้าหากนิสิตต้องการเลือกฝึกงานแบบสหกิจศึกษาในชั้นปีที่ 4 ของหลักสูตร

คุณสมบัติของนิสิตที่จะออกฝึกงานแบบสหกิจศึกษา

1) ผ่านการเรียนรายวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด โดยมีผลการเรียนในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า D และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมสี่ภาคการศึกษาปกติ ไม่น้อยกว่า 2.75

2) เข้าร่วมกิจกรรมการเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนไปฝึกงานสหกิจ และมีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

3) สอบผ่าน Cambridge English Placement test (CEPT) ระดับ A2 (24 คะแนนขึ้นไป) หรือเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ

4) คุณสมบัติอื่น ๆ เพิ่มเติมให้เป็นไปตามข้อตกลงของสถานประกอบการและอาจารย์นิเทศ

5) กรณีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจหรือมติในการคัดเลือกของคณะกรรมการสหกิจศึกษาประจำสาขาวิชา

### 3.2.6 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

การเลือกฝึกงานของนิสิตให้ขึ้นกับความต้องการของนิสิตและข้อกำหนดของหลักสูตร โดยถ้าหากนิสิตต้องการเลือกฝึกงานแบบสหกิจศึกษาในชั้นปีที่ 4 ของหลักสูตร

คุณสมบัติของนิสิตที่จะออกฝึกงานแบบสหกิจศึกษา

1) ผ่านการเรียนรายวิชาตามที่หลักสูตรกำหนด โดยมีผลการเรียนในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า D และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมสี่ภาคการศึกษาปกติ ไม่น้อยกว่า 2.75

2) เข้าร่วมกิจกรรมการเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนไปฝึกงานสหกิจ และมีเวลาในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

3) สอบผ่าน Cambridge English Placement test (CEPT) ระดับ A2 (24 คะแนนขึ้นไป) หรือเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ

4) ต้องมีแผนการเข้าสหกิจศึกษาที่ชัดเจนและได้รับความเห็นชอบในการเข้าสหกิจศึกษาจากสถานประกอบการและสาขาวิชา

6) กรณีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจหรือมติในการคัดเลือกของคณะกรรมการสหกิจศึกษาประจำสาขาวิชา

ข้อ 4 ให้คณบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ ในกรณีที่มีปัญหาจากการปฏิบัติตามประกาศ หรือกรณีที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้คณบดีมีอำนาจวินิจฉัยและให้ถือคำวินิจฉัยนั้นเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2567



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์