

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม

ครั้งที่ 3 / 2553

วันที่ 9 มีนาคม 2553

ณ อาคารปฏิบัติงานการออกแบบอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

\*\*\*\*\*

ผู้มาประชุม

- |                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| 1. นายชลวุฒิ พรหมสาขา ณ สกลนคร        | ประธานกรรมการ    |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนสิทธิ์ จันทะรี | กรรมการ          |
| 3. นางสาวสุภาพร อรรถโกล               | กรรมการ          |
| 4. นางสาวนิธิตี ทองป้อม               | กรรมการ          |
| 5. นายชวนะพล น่วมสวัสดิ์              | กรรมการ          |
| 6. นางสาวฉัตรฤดี ประทุมไชย            | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม

- |                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| 1. นางวาสนา ร้าเพยพล            | ติตราชการ |
| 2. นางรัตติกร ศิริจันทร์ บุตรลา | ลาคลอด    |

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรกานต์ รวยสูงเนิน
2. นางสาวฐิติพร ฌานวงศ์
3. นางสาวนันทฎา จุลลัษเฐียร
4. นายสัณชัย สันติเวส
5. นายขาม จาตุรงค์กุล
6. นายณัฐพงษ์ พรหมพงศธร
7. นางกษามาส ทินราช
8. นายจักริน เงินทอง
9. นายศิริวุฒิ รสหอม

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

ประธานฯ กล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระดังนี้

### ระเบียบวาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2553

ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งดังกล่าว

### ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องสืบเนื่อง

#### ระเบียบวาระที่ 2.1 การดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

##### สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม

ประธานฯ ขอให้ที่ประชุมพิจารณาเกี่ยวกับการ การดำเนินการติดต่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเป็น คณะกรรมการดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบ อุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553 เพื่อให้การดำเนินการร่างหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง ปี พ.ศ. 2553 ) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา และมหาวิทยาลัยกำหนด

ที่ประชุมมีมติให้เลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ดำเนินการจัดทำหนังสือติดต่อ ผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการติดต่อผู้ทรงคุณวุฒิดำเนินการต่อไป ดังนี้

##### - นักวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ

- รศ.ดร.พรสนอง วงศ์สิงห์ทอง ดำเนินการติดต่อโดย นางสาวชนัญญา จุลชัยเชียร
- ผศ.สุพัตรา ศรีสุก ดำเนินการติดต่อโดย นางสาวฐิติพร ฌานวงศ์

##### - ตัวแทนภาคประชาชน

- หม่อมหลวงภาวินี สันทิติริ ดำเนินการติดต่อโดย นางสาวฐิติพร ฌานวงศ์
- นายวุฒิชัย หาญพานิช ดำเนินการติดต่อโดย นางสาวฐิติพร ฌานวงศ์

##### - ตัวแทนผู้ใช้บัณฑิต

- นายศักดิ์รัฐ ศิวะบวร ดำเนินการติดต่อโดย นายชลวุฒิ พรหมสาขา ณ สกลนคร

### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

#### ระเบียบวาระที่ 3.1 พิจารณาผลการเรียน (เกรด) ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2552

ที่ประชุมพิจารณา รายงานสรุปผลการส่งผลการเรียน (เกรด) ประจำปีการศึกษา 2552 มีรายละเอียดดังนี้

# สรุปรายวิชาที่ส่งเกรด (มข.11)

ประจำภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2552

## ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรปกติ)

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                        | หน่วยกิต | อาจารย์ผู้สอน                             | จำนวน นศ.<br>ลงทะเบียน | ส่งเกรด<br>แล้ว | ยังไม่<br>ส่งเกรด | เกรด<br>A | เกรด<br>B+ | เกรด<br>B | เกรด<br>C+ | เกรด<br>C | เกรด<br>D+ | เกรด<br>D | นศ.ติด<br>I | นศ.ติด<br>F | นศ.ติด<br>W |
|--------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1            | 801 125  | Basic Computer Graphic                          | 3(1-4-0) | Sec.03 อ.นิวัติ, อ.ตั๋นชัย                | 36                     | /               |                   | 7         | 8          | 11        | 4          | 4         | 1          | 1         | -           | -           | -           |
| 2            | 805 103  | Ergonomics in Industrial Design                 | 3(2-3-3) | ผศ.สุรภานต์                               | 37                     | /               |                   | 22        | 8          | 3         | 1          | 2         | 1          | -         | -           | -           | -           |
| 3            | 805 104  | History of Industrial Design                    | 3(3-0-3) | ผศ.ธนสิทธิ์, อ.สุภาพร, อ.ชวณะพล           | 37                     | /               |                   | 7         | 6          | 9         | 5          | 5         | 3          | 2         | -           | -           | -           |
| 4            | 805 131  | Basic Graphic Communication                     | 3(1-6-3) | อ.ชอลุณี, อ.พิเศษ                         | 37                     | /               |                   | 8         | 13         | 11        | 4          | 1         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 5            | 805 141  | Basic Textiles                                  | 3(1-6-3) | อ.ชวณะพล, อ.พิเศษ                         | 37                     | /               |                   | 22        | 6          | 6         |            | 2         | -          | 1         | -           | -           | -           |
| 6            | 805 202  | Materials and Production Processes              | 3(3-0-3) | อ.ชอลุณี                                  | 35                     | /               |                   | 13        | 4          |           | 16         | 2         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 7            | 805 203  | Basic Computer Application in Industrial Design | 2(1-3-3) | อ.นิวัติ, อ.ตั๋นชัย                       | 35                     | /               |                   | 18        | 6          | 1         | 5          | 1         | 2          | 1         | -           | -           | 1           |
| 8            | 805 212  | Industrial Design II                            | 3(1-6-3) | ผศ.สุรภานต์, อ.สุภาพร, อ.นิวัติ           | 35                     | /               |                   | 16        | 16         |           | 3          | -         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 9            | 805 231  | Basic Packaging Design                          | 3(1-6-3) | อ.สุภาพร                                  | 35                     | /               |                   | 7         | 16         | 11        | 1          | -         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 10           | 805 232  | Publishing Design                               | 3(1-6-3) | อ.รัชติกร                                 | 11                     | /               |                   | -         | -          | 6         | 1          | 2         | 1          | 1         | -           | -           | -           |
| 11           | 805 252  | Ceramic Bodies and Glazes                       | 3(1-6-3) | ผศ.ธนสิทธิ์, อ.สุภาพร                     | 3                      | /               |                   | -         | -          | -         | -          | -         | -          | -         | 3           | -           | -           |
| 12           | 805 262  | Furniture Design for Household                  | 3(1-6-3) | อ.นิวัติ                                  | 10                     | /               |                   | 6         | 2          | 1         | 1          | -         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 13           | 805 323  | Story Board and Navigation System               |          | อ.รัชติกร                                 | 11                     | /               |                   | 3         | 2          | 2         | 4          | -         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 14           | 805 291  | Innovative Design on Materials                  | 3(1-6-3) | อ.ชอลุณี                                  | 1                      | /               |                   | 1         | -          | -         | -          | -         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 15           | 805 312  | Industrial Design IV                            | 3(1-6-3) | อ.ชอลุณี, ผศ.ธนสิทธิ์, อ.ชวณะพล, อ.นิวัติ | 47                     | /               |                   | 3         | 5          | 15        | 4          | 14        | 1          | 5         | -           | -           | -           |



สรุปรายวิชาที่ส่งเกรด (มข.11)

ประจำภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2552

ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (โครงการพิเศษ)

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                        | หน่วยกิต | อาจารย์ผู้สอน                           | จำนวน<br>ลงทะเบียน | ส่งเกรด<br>แล้ว | ยังไม่<br>ส่งเกรด | เกรด<br>A | เกรด<br>B+ | เกรด<br>B | เกรด<br>C+ | เกรด<br>C | เกรด<br>D+ | เกรด<br>D | เกรด<br>I | เกรด<br>F | เกรด<br>W |
|--------------|----------|-------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1            | 801 125  | Basic Computer Graphic                          | 3(1-4-0) | Sec.04 อ.นิวิฐิ, อ.ตัณฐิ                | 48                 | /               |                   | 5         | 6          | 9         | 5          | 7         | 3          | 4         | -         | 8         | 1         |
| 2            | 805 103  | Ergonomics in Industrial Design                 | 3(2-3-3) | ศศ.สุรภานต์                             | 39                 | /               |                   | 19        | 9          | 7         | -          | -         | 1          |           | 2         |           | 1         |
| 3            | 805 104  | History of Industrial Design                    | 3(3-0-3) | ศศ.ธนสิทธิ์, อ.สุภาพร, อ.ชวณะพล         | 39                 | /               |                   | 2         | 5          | 5         | 10         | 7         | 5          | 1         | -         | 3         | 1         |
| 4            | 805 131  | Basic Graphic Communication                     | 3(1-6-3) | อ.ชดฐิ, อ.พิเศษ                         | 40                 | /               |                   | 9         | 12         | 11        | 4          | 2         | -          | -         | 1         | -         | 1         |
| 5            | 805 141  | Basic Textiles                                  | 3(1-6-3) | อ.ชวณะพล, อ.พิเศษ                       | 38                 | /               |                   | 18        | 11         | 3         | 1          | 1         | 1          | 1         | -         | 1         | 1         |
| 6            | 805 202  | Materials and Production Processes              | 3(3-0-3) | อ.ชดฐิ                                  | 58                 | /               |                   | 5         | 5          | 4         | 17         | 24        |            | 3         | -         | -         | -         |
| 7            | 805 203  | Basic Computer Application in Industrial Design | 2(1-3-3) | อ.นิวิฐิ, อ.ตัณฐิ                       | 59                 | /               |                   | 11        | 5          | 9         | 10         | 6         | 6          | 3         |           | 8         | 1         |
| 8            | 805 212  | Industrial Design II                            | 3(1-6-3) | ศศ.สุรภานต์, อ.สุภาพร, อ.นิวิฐิ         | 57                 | /               |                   | 4         | 20         | 15        | 12         | 6         | -          | -         | -         | -         | -         |
| 9            | 805 231  | Basic Packaging Design                          | 3(1-6-3) | อ.สุภาพร                                | 58                 | /               |                   | 3         | 19         | 18        | 15         | 2         | -          | -         | 1         | -         | -         |
| 10           | 805 232  | Publishing Design                               | 3(1-6-3) | อ.รัตติกกร                              | 23                 | /               |                   | -         | -          | 4         | 4          | 4         | 3          | 7         |           | 1         |           |
| 11           | 805 252  | Ceramic Bodies and Glazes                       | 3(1-6-3) | ศศ.ธนสิทธิ์, อ.สุภาพร                   | 5                  | /               |                   | -         | -          | -         | -          | -         | -          | -         | 5         | -         | -         |
| 12           | 805 262  | Furniture Design for Household                  | 3(1-6-3) | อ.นิวิฐิ                                | 12                 | /               |                   | 1         | 1          | 2         | 3          | 5         | -          | -         | -         | -         | -         |
| 13           | 805 323  | Story Board and Navigation System               |          | อ.รัตติกกร                              | 12                 | /               |                   | 2         | 4          | 2         |            | 4         | -          | -         | -         | -         | -         |
| 14           | 805 291  | Innovative Design on Materials                  | 3(1-6-3) | อ.ชดฐิ                                  | 4                  | /               |                   | -         | -          | -         | -          | 3         | -          | -         | -         | -         | 1         |
| 15           | 805 312  | Industrial Design IV                            | 3(1-6-3) | อ.ชดฐิ, ศศ.ธนสิทธิ์, อ.ชวณะพล, อ.นิวิฐิ | 43                 | /               |                   | -         | 2          | 4         | 6          | 22        | 5          | 4         | -         | -         | -         |
| 16           | 805 372  | Provincial Arts and Crafts                      | 3(3-0-3) | อ.นิวิฐิ, ศศ.ธนสิทธิ์                   | 47                 | /               |                   | 30        | 6          | 2         | 2          | 1         | 2          | 1         | -         | 3         | -         |

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                  | หน่วยกิต  | อาจารย์ผู้สอน                                                                     | จำนวน<br>คนลงทะเบียน | สำเร็จ<br>แล้ว | ยังไม่<br>สำเร็จ | เกรด<br>A | เกรด<br>B+ | เกรด<br>B | เกรด<br>C+ | เกรด<br>C | เกรด<br>D+ | เกรด<br>D | นศ.ติด<br>I | นศ.ติด<br>F | นศ.ติด<br>W |
|--------------|----------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 17           | 805 381  | Practical Work in Industrial Design       | 3(1-6-9)  | อ.รัตติกกร, อ.ชวณะพล                                                              | 48                   | /              |                  | -         | -          | -         | -          | -         | -          | -         | 48          | -           | -           |
| 18           | 805 332  | Industrial Package Design                 | 3(1-6-3)  | อ.ชลลวุฒิ                                                                         | 12                   | /              |                  |           | 2          | 5         | 3          | 2         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 19           | 805 325  | Computer Programming for Computer Graphic | 3(1-4-3)  | อ.รัตติกกร                                                                        | 6                    | /              |                  | -         | -          | 1         | 1          | -         | -          | -         | 4           | -           | -           |
| 20           | 805 342  | Industrial Textiles                       | 3(1-6-3)  | อ.ชวณะพล, อ.พิทย                                                                  | 7                    | /              |                  | 1         | 3          | -         | -          | -         | 2          |           |             | -           | -           |
| 21           | 805 352  | Industrial Ceramic Design                 | 3(1-6-3)  | อ.สุภาพร                                                                          | 9                    | /              |                  | -         | -          | -         | -          | -         |            |           | 9           | -           | -           |
| 22           | 805 362  | Industrial Furniture Design               | 3(1-6-3)  | อ.รัตติกกร, อ.ชลลวุฒิ, อ.นิริวัติ                                                 | 5                    | /              |                  | -         | 3          | 1         | 1          | -         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 23           | 805 392  | Innovative Design For Future              | 3(1-6-3)  | อ.ชลลวุฒิ, อ.พิทย                                                                 | 8                    | /              |                  | 1         |            | 2         | -          | 3         | -          | 1         | -           | 1           |             |
| 24           | 805 492  | Seminar in Industrial Design II           | 2(2-0-6)  | อ.สุภาพร                                                                          | 23                   | /              |                  | 5         | 2          | 5         | -          | 2         | 1          | 4         | 4           | -           | -           |
| 25           | 805 499  | Project in Industrial Design              | 8(1-21-6) | อ.ชลลวุฒิ, ศศ.ธนาสิทธิ์, อ.สุรกานต์, อ.สุภาพร, อ.รัตติกกร<br>อ.ชวณะพล, อ.นิริวัติ | 19                   | /              |                  | 1         | 3          | 8         | 2          | 4         | -          | -         | -           | 1           | -           |
| 26           | 805 333  | Printing in Industrial Design             | 3(1-6-3)  | อ.ชวณะพล                                                                          | 27                   | /              |                  | 10        | 5          | 8         | 1          | 1         | 1          | 1         | -           | -           | -           |
| 27           | 805 373  | Esan Arts and Crafts Preservation         | 3(2-3-3)  | อ.สุรกานต์, อ.วิจิต                                                               | 19                   | /              |                  | 8         | 5          | 6         | -          | -         | -          | -         | -           | -           | -           |
| 28           | 805 341  | Printing Textiles                         | 3(1-6-3)  | อ.ชวณะพล                                                                          | 8                    | /              |                  | 4         | 2          | -         | -          | 1         | -          | -         | -           | 1           | -           |
| 29           | 805321   | Photograph for Industrial Design          | 3(2-3-6)  | อ.อสิป, อ.ธีรศักดิ์                                                               | 47                   | /              |                  | 4         | 3          | 7         | 8          | 9         | 5          | 7         | -           | 4           | -           |

## รายชื่อชาวเอเชียในสหรัฐอเมริกา I เป็นระดับคะแนน

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                            | หน่วยกิต | อาจารย์ผู้สอน | จำนวน นศ.<br>ที่ติด I | ส่งเกรด<br>แล้ว | ยังไม่<br>ส่งเกรด | เกรด<br>A | เกรด<br>B+ | เกรด<br>B | เกรด<br>C+ | เกรด<br>C | เกรด<br>D+ | เกรด<br>D | ขยาย | นศ.ติด |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------|--------|
| 1            | 805 102  | Presentation Techniques in Industrial Design Sec.01 | 3(1-6-3) | อ.นิธิวิทย์   | 37                    | /               |                   | 14        | 9          | 3         | 2          | 6         | 2          | -         | 1    | -      |
| 2            | 805 102  | Presentation Techniques in Industrial Design Sec.02 | 3(1-6-3) | อ.นิธิวิทย์   | 44                    | /               |                   | 5         | 5          | 10        | 8          | 7         | 2          | 2         | 5    | -      |
| 3            | 805 361  | Furniture Design for Public Setting Sec.01          | 3(1-6-3) | อ.รัตติกกร    | 2                     | /               |                   | -         | -          | -         | -          | -         | -          | -         | -    | 2      |
| 4            | 805 362  | Industrial Furniture Design Sec.01                  | 3(1-6-3) | ศศ.สุรภานต์   | 15                    | /               |                   | 7         | 5          | 2         | 1          | -         | -          | -         | -    | -      |
| 5            | 805 362  | Industrial Furniture Design Sec.02                  | 3(1-6-3) | ศศ.สุรภานต์   | 7                     | /               |                   | 1         | 2          | 2         | 2          | -         | -          | -         | -    | -      |
| 6            | 805 251  | Basic Ceramic Sec.02                                | 3(1-6-3) | ศศ.ชนนสิทธิ   | 4                     | /               |                   | 1         | -          | 1         | -          | 1         | -          | 1         | -    | -      |
| 7            | 805 211  | Industrial Design I Sec.02                          | 3(1-6-3) | ศศ.ชนนสิทธิ   | 1                     | /               |                   | -         | -          | -         | 1          | -         | -          | -         | -    | -      |
| 8            | 805 301  | Theory and Critique in Industrial Design Sec.01     | 3(3-0-3) | อ.สุภาพร      | 9                     | /               |                   | 7         | 1          | 1         | -          | -         | -          | -         | -    | -      |
| 9            | 805 301  | Theory and Critique in Industrial Design Sec.02     | 3(3-0-3) | อ.สุภาพร      | 8                     | /               |                   | -         | 2          | 4         | -          | -         | 2          | -         | -    | -      |
| 10           | 805 451  | Individual Ceramic Design Sec.01                    | 4(2-6-3) | อ.สุภาพร      | 9                     | /               |                   | 4         | 2          | 1         | 1          | 1         | -          | -         | -    | -      |

ที่ประชุมรับทราบและเห็นชอบตามเสนอ พร้อมทั้งให้นำผลการเรียน (เกรด) ประจำภาค การศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2552 เข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาต่อไป

**ระเบียบวาระที่ 3.2 การดำเนินการขอเปิดสอนรายวิชา 961 263 Production management and service กับทางคณะวิทยาการจัดการ ในภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา 2552**

ประธานฯ ได้ให้ที่ประชุมพิจารณาการขอเปิดสอนรายวิชา 961 263 Production management and service กับทางคณะวิทยาการจัดการ ในภาคการศึกษาฤดูร้อน ปีการศึกษา 2552 สำหรับนักศึกษาที่ไม่ผ่านใน รายวิชานี้ และกำลังจะสำเร็จการศึกษา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติให้เลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ ดำเนินการขอเปิดรายวิชา กับทางคณะวิทยาการจัดการ เป็นกรณีพิเศษเฉพาะนักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา แต่ถ้าคณะวิทยาการจัดการ ไม่สามารถดำเนินการเปิดสอนนักศึกษาได้ ก็ให้นักศึกษาดำเนินการลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าว ในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2553 ส่วนการดำเนินการขอปรับปรุงหลักสูตร โดยการขอเปิดรายวิชาอื่นเพื่อทดแทนรายวิชาดังกล่าว ไม่สามารถดำเนินการได้ เพราะรายวิชาดังกล่าวเป็นรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป แต่เราสามารถปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย โดยการเพิ่มรายวิชาในกลุ่มทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จากรายวิชาของสำนักศึกษาทั่วไป เพิ่มเติมอีก จำนวน 2 รายวิชา นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ โดยให้อาจารย์ชวลูดี พรหมสาขา ณ สกลนคร ดำเนินการหารายวิชาของสำนักศึกษาทั่วไป เพื่อใช้ในการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

**ปิดประชุมเวลา** 16.30 น.



(นางสาวนัตถฤดี ประทุมไชย)

ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

นางสาวนัตถฤดี ประทุมไชย

ผู้จัดบันทึกการประชุม