



12. เหตุผลในการขอเปิด

จุดที่ 7: ควรระบุเหตุผลความสำคัญ หรือความทันสมัย ความทันต่อเหตุการณ์  
ของศาสตร์ ซึ่งนิสิตสามารถนำไปใช้หรือพัฒนาความรู้ในด้านใด

13. วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมของรายวิชา (Behavioral Objectives) นิสิตสามารถ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

จุดที่ 8: ระบุวัตถุประสงค์เป็นข้อ โดยขึ้นต้นด้วยคำกริยาที่วัดได้  
ท้ายข้อความไม่ระบุคำว่า "ได้"

จุดที่ 9: เนื้อหารายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษต้องสอดคล้องกัน

14. เนื้อหารายวิชา (Course Description)

(ภาษาไทย)

จุดที่ 9.1: ใช้ภาษาไทยทั้งหมด/อ้างอิงศัพท์วิทยาศาสตร์ตามราชบัณฑิตยสถาน

(ภาษาอังกฤษ)

จุดที่ 9.2: เฉพาะอักษรตัวแรกใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ (ยกเว้นคำเฉพาะ)  
ใช้ semi-colon (;) แบ่งหัวข้อที่ไม่เกี่ยวข้องกัน  
ใช้ colon (:) เมื่อหัวข้อใหญ่นั้นมีข้อย่อย แต่ละข้อย่อยใช้

15. ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์

ในการประชุม ครั้งที่ ..... เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ลงนาม .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.อินทาวุธ สรรพวรสถิตย์)

รองคณบดี

ปฏิบัติการแทนคณบดี

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ภาคผนวกแบบเสนอเปิดรายวิชา

- เนื้อหาของวิชานี้ใกล้เคียงกับวิชารหัส ..... ชื่อวิชา .....  
**วิชานี้เปิดขึ้นแทนวิชารหัส ..... ชื่อวิชา.....**
- จำนวนที่นั่งที่จะรับนิสิตเข้าเรียนวิชานี้ได้เต็มที่ ..... ที่นั่ง
- งบดำเนินการที่ใช้ในการเรียนการสอนวิชานี้รวมทั้งสิ้น ..... บาท  
 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้  
     ค่าสอน (..... x ..... ชั่วโมง) ..... บาท  
     ค่าวัสดุ ..... บาท  
     ค่าใช้สอย ..... บาท  
     ค่าใช้จ่ายในการศึกษานอกสถานที่ ..... บาท  
     อื่นๆ (โปรดระบุ) ..... บาท  
     รวมแล้วเฉลี่ยต่อนิสิตหนึ่งคนต่อเทอม ..... บาท

- งบลงทุนที่จะต้องใช้ในการเรียนการสอนของวิชานี้รวมทั้งสิ้น ..... บาท  
 โดยมีรายการครุภัณฑ์ที่จะต้องขอเพิ่มดังนี้

- ตำราหรือเอกสารที่ใช้ประกอบการสอน
  - ที่มีอยู่แล้วในห้องสมุดภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - ที่ต้องการเพิ่มเติม

- อาจารย์ที่จะรับผิดชอบวิชานี้โดยตรง

ชื่อ	คุณวุฒิ	ประสบการณ์การสอน/การวิจัยเรื่อง (จำนวนปี)

- อาจารย์ที่จะร่วมทำการสอนวิชานี้

ชื่อ	คุณวุฒิ	ภาควิชา

- วิชานี้จำเป็นต้องใช้อาจารย์พิเศษทำการสอนร่วม คือ

ชื่อ	คุณวุฒิ	สถานที่ทำงาน

9. รายละเอียดของหัวข้อที่จะทำการสอน (แจ้งรายละเอียดของเนื้อหาวิชาทุกหัวข้อพร้อมทั้งจำนวนชั่วโมงที่ทำการสอนในแต่ละหัวข้อ)

หัวข้อ	ชั่วโมง
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
รวม	

ทั้งนี้ภาควิชา/หลักสูตร ..... ขอรับรองว่าจะดำเนินการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและรับรองวิชาที่จะเปิดนี้มีได้เข้าซ้อนกับวิชาใด ๆ ในคณะวิทยาศาสตร์

(ลงนาม) .....

(.....)

หัวหน้าภาควิชา/ประธานหลักสูตร .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....