

สรุปข้อมูลหลักสูตรสหกิจศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในปีงบประมาณ 2559

ส่วนงานวิชาการ	จำนวนหลักสูตร		รวม
	หลักสูตรสหกิจศึกษา	หลักสูตรปกติ	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	7	12	19
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6	-	6
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	13	6	19
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	12	1	13
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	-	3
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	4	3	7
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	5	-	5
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	5	-	5
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	-	2
คณะบริหารธุรกิจ	3	-	3
วิทยาลัยนานาชาติ	1	-	1
คณะพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม	2	-	2
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ	2	-	2
รวม	65	22	87
คิดเป็นร้อยละ	74.71	25.28	100

**หมายเหตุ** หลักสูตรสหกิจศึกษาในระดับปริญญาตรีหมายถึงหลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
2. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา/หรือแผนการศึกษาปฏิบัติงาน ณ ต่างประเทศ
3. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ในแผนการศึกษากำหนดให้มีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้นักศึกษาเรียน
4. หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ในแผนการศึกษากำหนดให้นักศึกษาฝึกงานในภาคการศึกษาฤดูร้อน

ข้อมูลหลักสูตรสหกิจศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในปีงบประมาณ 2559

หลักสูตร/สาขาวิชา	ปีที่เปิดสอน	ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งล่าสุด	ปีการศึกษาที่ รับนักศึกษา	รูปแบบการจัดสหกิจศึกษาในหลักสูตร
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>				
1. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	พ.ศ. 2514	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
2. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	พ.ศ. 2527	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2555	กำหนดให้นักศึกษาฝึกงานในภาคการศึกษาฤดูร้อน
3. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี	พ.ศ. 2527	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2556	
4. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	
5. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	พ.ศ. 2537	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2555	
6. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมและพลังงาน	พ.ศ. 2556		พ.ศ. 2556	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
7. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	พ.ศ. 2558		พ.ศ. 2558	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษา ปฏิบัติงาน ณ ต่างประเทศ
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>				
8. ค.อ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	พ.ศ. 2515	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา และมีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้นักศึกษาเรียน
9. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา (หลักสูตร 5 ปี)	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	มีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ นักศึกษาเรียน
10. ค.อ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	พ.ศ. 2534	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2554	มีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ นักศึกษาเรียน
11. ค.อ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต และอุตสาหการ	พ.ศ. 2546	พ.ศ. 2554 เดิมใช้ชื่อสาขาวิชา วิศวกรรมการผลิต	พ.ศ. 2555	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา และมีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้นักศึกษาเรียน
12. ค.อ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	พ.ศ. 2546	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	มีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ นักศึกษาเรียน



หลักสูตร/สาขาวิชา	ปีที่เปิดสอน	ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งล่าสุด	ปีการศึกษาที่ รับนักศึกษา	รูปแบบการจัดสหกิจศึกษาในหลักสูตร
13. ค.อ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	พ.ศ. 2515	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	มีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพให้ นักศึกษาเรียน
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม				
14. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า- และอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	พ.ศ. 2544	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2559	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
15. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2555	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
16. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2555	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
17. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2554 เดิมใช้ชื่อสาขาวิชา เทคโนโลยีวิศวกรรม เครื่องมือ	พ.ศ. 2555	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
18. วท.บ. สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2555	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
19. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์	พ.ศ. 2545	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2555	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
20. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและ- การปรับอากาศ	พ.ศ. 2545	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2555	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
21. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	พ.ศ. 2545	พ.ศ. 2554	พ.ศ. 2555	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว <u>หมายเหตุ</u> ในกรณีที่นักศึกษามีคุณสมบัติไม่เป็นไปตาม ประกาศเรื่องเกณฑ์สหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัย หรือมี มติจากกรรมการภาควิชาไม่ให้นักศึกษาออก สหกิจศึกษา ให้นักศึกษาลงทะเบียนรายวิชา ในกลุ่ม วิชาเลือกเฉพาะด้านอีก 6 หน่วยกิต และให้ออกฝึกงาน ในภาคการศึกษาฤดูร้อนของชั้นปีที่ 3

หลักสูตร/สาขาวิชา	ปีที่เปิดสอน	ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งล่าสุด	ปีการศึกษาที่ รับนักศึกษา	รูปแบบการจัดสหกิจศึกษาในหลักสูตร
23. วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี	พ.ศ. 2545	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว <u>หมายเหตุ</u> ในกรณีที่นักศึกษามีคุณสมบัติไม่เป็นไปตาม ประกาศเรื่องเกณฑ์สหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัย เช่น มี คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 หรือมีมติจากกรรมการ ภาควิชาฯ ไม่ให้นักศึกษาออกสหกิจศึกษา ให้นักศึกษา ลงทะเบียนออกฝึกงานในภาคฤดูร้อนของชั้นปีที่ 3 ใน รายวิชา 030613207 ประสบการณ์วิชาชีพ 3(0-270-0) และให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพ วิชาเลือกเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิตในปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 เพื่อทดแทนหน่วยกิตที่ขาดหายไป
24. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและ- ผลิตเครื่องจักรกล	พ.ศ. 2545	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
25. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม	พ.ศ. 2544	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
26. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
คณะอุตสาหกรรมเกษตร				
27. วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ	พ.ศ. 2546	พ.ศ. 2558 เดิมใช้ชื่อสาขาวิชา เทคโนโลยี- อุตสาหกรรมเกษตร- และการจัดการ	พ.ศ. 2558	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
28. วท.บ. สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2558 เดิมใช้ชื่อสาขาวิชา พัฒนาลิขสิทธิ์- อุตสาหกรรมเกษตร	พ.ศ. 2558	กำหนดให้นักศึกษาฝึกงานในภาคการศึกษาฤดูร้อน



หลักสูตร/สาขาวิชา	ปีที่เปิดสอน	ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งล่าสุด	ปีการศึกษาที่ รับนักศึกษา	รูปแบบการจัดสหกิจศึกษาในหลักสูตร
29. วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	พ.ศ. 2556		พ.ศ. 2556	มีทั้งแผนการศึกษาปกติโดยกำหนดให้นักศึกษาฝึกงาน ในภาคการศึกษาฤดูร้อนและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ				
30. บธ.บ. สาขาวิชาการออกแบบสำนักงานอัตโนมัติและ- การจัดการธุรกิจ	พ.ศ. 2555		พ.ศ. 2555	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
31. ศล.บ. สาขาวิชาศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์	พ.ศ. 2554		พ.ศ. 2554	กำหนดให้นักศึกษาฝึกงานในภาคการศึกษาฤดูร้อน
32. สด.บ. สาขาวิชาสถาปัตยกรรม (5ปี)	พ.ศ. 2554		พ.ศ. 2554	
33. ศล.บ. สาขาวิชาออกแบบภายใน	พ.ศ. 2544	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	
34. ศล.บ. สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์				
35. วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์	พ.ศ. 2553	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
36. วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	มีทั้งแผนการศึกษาปกติโดยกำหนดให้นักศึกษาฝึกงาน ในภาคการศึกษาฤดูร้อนและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
37. วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
38. วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	พ.ศ. 2531	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	มีทั้งแผนการศึกษาปกติโดยกำหนดให้นักศึกษาฝึกงาน ในภาคการศึกษาฤดูร้อนและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
39. วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	พ.ศ. 2530	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2559	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
40. วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	พ.ศ. 2532	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
41. วท.บ. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	พ.ศ. 2530	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2555	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
42. วท.บ. สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย	พ.ศ. 2546	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
43. วท.บ. สาขาวิชาสถิติประยุกต์	พ.ศ. 2528	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	
44. วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2558	

หลักสูตร/สาขาวิชา	ปีที่เปิดสอน	ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งล่าสุด	ปีการศึกษาที่ รับนักศึกษา	รูปแบบการจัดสหกิจศึกษาในหลักสูตร
45. วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม (หลักสูตรสองภาษา)	พ.ศ. 2556		พ.ศ. 2556	มีทั้งแผนการศึกษาปกติโดยกำหนดให้นักศึกษาฝึกงาน ในภาคการศึกษาฤดูร้อนและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
46. วศ.บ. วิศวกรรมชีวการแพทย์	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม				
47. ทล.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	พ.ศ. 2542	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2556	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
48. วท.บ. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและ- บริหารงานก่อสร้าง	พ.ศ. 2552	พ.ศ. 2555	พ.ศ. 2556	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
49. อส.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร	พ.ศ. 2544	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2559	กำหนดให้นักศึกษาฝึกงานในภาคการศึกษาฤดูร้อน
50. อส.บ. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	พ.ศ. 2538	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2559	
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี				
51. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	มีทั้งแผนการศึกษาปกติโดยกำหนดให้นักศึกษาฝึกงาน ในภาคการศึกษาฤดูร้อน และแผนการศึกษา สหกิจศึกษา
52. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา
53. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติ	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
54. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	
55. วศ.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	
คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม				
56. วท.บ. สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	มีทั้งแผนการศึกษาปกติโดยกำหนดให้นักศึกษาฝึกงาน ในภาคการศึกษาฤดูร้อน และแผนการศึกษ สหกิจศึกษา
57. วท.บ. สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานและการจัดการ	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	



หลักสูตร/สาขาวิชา	ปีที่เปิดสอน	ปรับปรุงหลักสูตร ครั้งล่าสุด	ปีการศึกษาที่ รับนักศึกษา	รูปแบบการจัดสหกิจศึกษาในหลักสูตร
<b>คณะบริหารธุรกิจ</b>				
58. บธ.บ. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
59. บธ.บ. สาขาวิชาการบัญชี	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	
60. บธ.บ. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	
<b>วิทยาลัยนานาชาติ</b>				
61. บธ.บ. สาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและธุรกิจโลจิสติกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)	พ.ศ. 2557		พ.ศ. 2557	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
<b>คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม</b>				
62. บธ.บ. สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและ- ทรัพยากรมนุษย์	พ.ศ. 2558		พ.ศ. 2558	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
63. บธ.บ. สาขาวิชาการบริหารอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ	พ.ศ. 2558		พ.ศ. 2558	
<b>คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ</b>				
64. บธ.บ. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและ- การโรงแรม	พ.ศ. 2544	พ.ศ. 2556	พ.ศ. 2556	มีแผนการศึกษาสหกิจศึกษาเพียงแผนเดียว
65. บธ.บ. สาขาวิชาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า	พ.ศ. 2558		พ.ศ. 2558	มีทั้งแผนการศึกษาปกติและแผนการศึกษาสหกิจศึกษา