

## คำอธิบายข้อมูล คำนิยาม คำจำกัดความ ข้อมูลรายบุคคลด้านนักศึกษา

1. ข้อมูลรายบุคคลของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยหมายถึง นักศึกษาทั้งหมด (นักศึกษาใหม่ นักศึกษาเก่าและรวมถึงนักศึกษาที่พ้นสภาพนักศึกษาในปีการศึกษาที่จัดส่ง) ที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษานั้น และเป็นนักศึกษาทุกระดับชั้นการศึกษา เช่น อนุปริญญา ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก เป็นต้น

2. กำหนดการจัดส่งข้อมูล 2 ครั้ง คือ

ข้อมูลของภาคการศึกษา ที่ 1 ส่งภายในวันที่ 30 กรกฎาคม ของทุกปี และ

ข้อมูลของภาคการศึกษาที่ 2 ส่งภายใน วันที่ 30 ธันวาคม ของทุกปี

3. รูปแบบไฟล์ในการจัดส่ง ให้ส่งข้อมูลในรูปแบบ .CSV (Comma-Separated Value) โดยกำหนดให้ ใช้ double quote ( " " ) คร่อมข้อมูลใน field ใช้เครื่องหมาย comma ( , ) เป็นตัวแบ่ง fields/columns และใช้การขึ้นบรรทัดใหม่เป็นการแบ่ง record/rows

### รายการข้อมูลรายบุคคลด้านนักศึกษา

1. YEAR : ปีการศึกษา หมายถึง ปีการศึกษา ตามการจัดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษา โดยทั่วไป กำหนดเริ่มต้นปีการศึกษา วันที่ 1 มิถุนายน ปีปัจจุบัน จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม ในปีถัดไป เช่น ปีการศึกษา 2555 ในรายการข้อมูล YEAR มีรหัสเป็น 2555

2. SEMESTER : ภาคการศึกษา หมายถึง ภาคการศึกษา ตามการจัดการเรียนการสอนของสถาบันอุดมศึกษาที่ข้อมูลชุดนั้น ดำเนินการจัดรวบรวม หากข้อมูลชุดนั้น ดำเนินการรวบรวมในภาคการศึกษาที่ 1 ใน รายการข้อมูล SEMESTER มีรหัสเป็น 1

3. UNIV\_ID : รหัสสถานศึกษา หมายถึง รหัสที่ให้แก่ความหมายสถานศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนด สำหรับทุกสถาบันอุดมศึกษาในการลงรหัสข้อมูลของสถาบันอุดมศึกษา ในตารางข้อมูลสถานศึกษา (REF\_UNIV) เช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะใช้ UNIV\_ID มีรหัสเป็น 00100

4. CITIZEN\_ID : รหัสประจำตัวประชาชน หมายถึง รหัสที่ให้แก่ความหมายของเลขประจำตัวประชาชนคนไทยใช้เลข 13 หลักตามเลขประจำตัวประชาชน

คนต่างชาติ ที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2554 มีข้อเสนอการกำหนดรหัสประจำตัวประชาชนเป็น 13 หลัก โดยกำหนดการจัดเก็บดังนี้ XX XXX XXXXXXXX

หลักที่ 1-2 จัดเก็บอักษรย่อเป็นชื่อประเทศตามหลักสากล (ให้ใช้ตารางอ้างอิง REF\_NATION )

หลักที่ 3-5 จัดเก็บอักษรตัวแรกของ ชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุล ตามลำดับ เช่น

John Junior Anderson จะใช้รหัส เป็น JJA

กรณีไม่มีชื่อกลาง ให้ใช้ – (ชื่กลาง) เช่น John Anderson ใช้เป็น J-A

กรณีที่ผู้ที่มีชื่อต้น ชื่อกลาง และชื่อสกุลเป็น JJA มากกว่า 1 คนให้ใช้หมายเลขลำดับแทนตัวอักษรตัวสุดท้าย เช่น JJA , JJ2 JJB , JJ2 หากเป็นคนที่ 10 ให้เป็นเลข 1

หลักที่ 6-13 เก็บ วันเกิดของเจ้าของข้อมูล โดยเก็บเป็นปีคริสต์ศักราช เรียงลำดับเป็น ปีเดือนวัน เช่น เกิดวันที่ 3 พฤษภาคม 2509 จะเก็บข้อมูลเป็น 19690503

ส่วนผู้ที่เป็นนักศึกษาต่างชาติที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2554 ให้ใช้หมายเลข Passport ตามเดิม

5. PREFIX\_NAME\_ID : รหัสคำนำหน้านาม หมายถึงรหัสที่แทนคำนำหน้านามตามที่ปรากฏในบัตรประจำตัวประชาชน กำหนดไว้ในตารางอ้างอิงข้อมูลคำนำหน้านาม (REF\_PREFIX\_NAME)

6. STD\_FNAME : ชื่อของนักศึกษา

7. STD\_LNAME : ชื่อสกุลของนักศึกษา

8. GENDER\_ID : รหัสเพศ หมายถึง รหัสที่แทนความหมายของเพศที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดไว้ในตารางอ้างอิงข้อมูลเพศ (REF\_GENDER) ได้แก่ รหัส 1 คือชาย และ รหัส 2 คือหญิง

9. BIRTHDAY : วันเกิด หมายถึง วัน เดือน ปี เกิด ของนักศึกษา ให้กรอกข้อมูลในรูปแบบ วัน เดือน ปี พ.ศ. ตามรูปแบบ DD/MM/YYYY เช่น นักศึกษาที่เกิดวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2536 ให้กรอกข้อมูลเป็น 30/01/2536 เป็นต้น

10. PROVINCE\_ID : รหัสจังหวัดภูมิลาเนา หมายถึง รหัสที่แทนความหมายของชื่อของจังหวัดที่นักศึกษาอาศัยอยู่โดยให้ใช้รหัสจังหวัดตามตาราง อ้างอิงข้อมูลจังหวัด (REF\_PROVINCE) เช่น กรุงเทพมหานคร ตาม PROVINCE\_ID มีรหัสเป็น 10

11. NATION\_ID : รหัสสัญชาติ หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของสัญชาติของนักศึกษา ให้ใช้รหัสสัญชาติตามตารางอ้างอิงข้อมูลสัญชาติ (REF\_NATION) เช่น THAILAND จะใช้รหัส NATION\_ID เป็น TH

12. ADMIT\_YEAR : ปีการศึกษาที่เข้าศึกษา หมายถึง ปีการศึกษาที่นักศึกษาเข้าศึกษาเป็นปีแรก เช่น นักศึกษาเข้าศึกษาปีแรกในปี การศึกษา 2551 ในรายการ ADMIT\_YEAR ต้องกรอกข้อมูลเป็น 2551

13. LEV\_ID : รหัสระดับการศึกษา หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของ ระดับการศึกษา ที่นักศึกษา กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดรหัสระดับการศึกษา ในตาราง อ้างอิงข้อมูลระดับการศึกษา (REF\_LEV) เช่น ปริญญาตรี มีรหัสเป็น 40

14. CURR\_ID : รหัสหลักสูตรที่ศึกษา หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของหลักสูตรที่นักศึกษา กำลัง ศึกษา อยู่ในปัจจุบัน โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสหลักสูตรในตาราง อ้างอิงข้อมูล หลักสูตร (REF\_CURR) เช่น อักษรศาสตรบัณฑิต มีรหัสเป็น 0280

15. FAC\_ID : รหัสคณะที่ศึกษา หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของคณะที่นักศึกษา กำลังศึกษาอยู่ ในปัจจุบัน โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดรหัสคณะในตารางอ้างอิงข้อมูลคณะ (REF\_FAC) เช่น คณะเทคโนโลยีการเกษตร ในรายการ FAC\_ID มีรหัสเป็น 00026

16. ISCED\_ID : รหัสกลุ่มสาขาวิชา ISCED องค์การ UNESCO ได้มีการแบ่งกลุ่มของสาขาวิชาต่างๆ ขึ้น พร้อมทั้งได้มีการกำหนดรหัสเพื่อใช้แทนกลุ่มของสาขาวิชาเหล่านั้น

กลุ่มสาขาวิชาที่ได้มีการจัดไว้มีดังนี้

กลุ่ม 0 การศึกษาทั่วไป (General Program)

กลุ่ม 1 ศึกษาศาสตร์ (Education)

กลุ่ม 2 มนุษยศาสตร์ และศิลปศาสตร์ (Humanities and Arts)

กลุ่ม 3 สังคมศาสตร์ ธุรกิจ และนิติศาสตร์ (Social Sciences, Business and Law)

กลุ่ม 4 วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ (Science, Mathematics and Computing)

กลุ่ม 5 วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering, Manufacturing and Construction)

กลุ่ม 6 เกษตรศาสตร์ และสัตวแพทย์ (Agriculture and Veterinary)

กลุ่ม 7 สุขภาพ และสวัสดิการ (Health and Welfare)

กลุ่ม 8 การบริการ (Services)

รหัสกลุ่มสาขาวิชา ISCED ทั้งหมดให้อ้างอิงข้อมูลจากตารางกลุ่มสาขาวิชา REF\_ISCED

แนวทางในการจัดกลุ่มสาขาวิชา ISCED นั้น สามารถศึกษาได้จากคู่มือ “มาตรฐานการจัดประเภท สาขาวิชาทางการศึกษา – EuroStat ISCED”

17. PROGRAM\_ID : รหัสสาขาวิชา หมายถึง รหัสที่ให้แก่ความหมายของสาขาวิชาที่นักศึกษากำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน โดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสสาขาวิชาในตาราง อ้างอิงข้อมูลสาขาวิชา (REF\_PROGRAM) เช่น การบริหารงานบุคคล ในรายการ PROGRAM\_ID มีรหัสเป็น 000126

18. CURR\_TYPE\_ID : รหัสประเภทหลักสูตรที่ศึกษา หมายถึง รหัสที่ให้แก่ความหมายของหลักสูตรที่นักศึกษากำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดรหัสประเภทหลักสูตรให้ในตาราง อ้างอิงข้อมูลประเภทหลักสูตร (REF\_CURR\_TYPE) ได้แก่

รหัส 1 หลักสูตรปกติ หมายถึง หลักสูตรที่รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

รหัส 3 หลักสูตรต่อเนื่อง หมายถึง หลักสูตรที่รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรือระดับอนุปริญญา

กรณีที่หลักสูตรของสถาบัน อุดมศึกษาเป็นหลักสูตรปกติ ดังนั้น CURR\_TYPE\_ID มีรหัสเป็น

1

19. STUDY\_TYPE\_ID: รหัสประเภทการเรียน หมายถึง รหัสที่ให้แก่ความหมายของประเภทการเรียนที่นักศึกษากำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบันโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดรหัสประเภทการเรียนในตารางอ้างอิงข้อมูลประเภทการเรียน (REF\_STUDY\_TYPE) ได้แก่

รหัส 1 โครงการปกติ หมายถึง หลักสูตรที่มหาวิทยาลัย/สถาบันจัดเป็นการทั่วไปรวมทั้งหลักสูตรที่จัดเป็นการเฉพาะในช่วงวันเวลาที่กำหนด (วันธรรมดา /เสาร์-อาทิตย์ หรือเวลาราชการ /นอกเวลาราชการ) หรือจัดเฉพาะกลุ่มบุคคลโดยมีการจัดการเรียนการสอนด้วยวิธีการทั่วไป และเรียกเก็บค่าเล่าเรียนตามปกติไม่ต่างจากหลักสูตรส่วนใหญ่ที่สถาบันจัดการเรียนการสอน

รหัส 2 โครงการพิเศษ หมายถึง หลักสูตรที่มหาวิทยาลัย /สถาบันจัดขึ้น เป็นกรณีพิเศษ เช่น การศึกษานานาชาติ การศึกษาทางไกล หลักสูตรผู้บริหารหรือหลักสูตรพิเศษอื่นๆที่มีค่าใช้จ่ายสูงมาก

เช่น ประเภทหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษาเป็นโครงการปกติ ดังนั้น STUDY\_TYPE\_ID มีรหัสเป็น 1

20. STUDY\_TIME\_ID : รหัสประเภทเวลาเรียน หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของ กลุ่มการรับสมัครนักศึกษาว่าเรียนในช่วงใด โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสประเภทเวลาเรียนในตารางอ้างอิงข้อมูลประเภทเวลาเรียน (REF\_STUDY\_TIME) ได้แก่

รหัส 1 วันธรรมดากลางวัน หมายถึง กลุ่มที่เริ่มเรียนในช่วงเช้า

รหัส 2 วันธรรมดาเย็น หมายถึง กลุ่มที่เริ่มเรียนในช่วงบ่าย

รหัส 3 วันธรรมดาค่ำ หมายถึง กลุ่มที่เริ่มเรียนในช่วงเย็น

รหัส 4 วันเสาร์ – อาทิตย์ หมายถึง กลุ่มที่เรียนในวันเสาร์และอาทิตย์

ถ้าประเภทเวลาเรียนของหลักสูตรเป็นวันธรรมดากลางวัน ดังนั้น STUDY\_TIME\_ID มีข้อมูลเป็น 1 สำหรับมหาวิทยาลัยเปิดจัดอยู่ในประเภท 1 วันธรรมดากลางวัน สำหรับหลักสูตร ON LINE จัดอยู่ในประเภท 1 วันธรรมดากลางวัน

21. CURR\_INTER\_ID : รหัสความสากลของหลักสูตรที่ศึกษา หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของหลักสูตรสากล ที่นักศึกษาศึกษาอยู่ โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดรหัสความเป็นสากลของหลักสูตรในตาราง อ้างอิง ข้อมูลความเป็นสากลของหลักสูตร (REF\_CURR\_INTER) ได้แก่

รหัส 0 หลักสูตรภาษาไทย หมายถึง หลักสูตรปกติ

รหัส 1 หลักสูตรภาษาต่างประเทศ หมายถึง หลักสูตรภาษาต่างประเทศทุกภาษา ที่ใช้สื่อการเรียนการสอนเป็นภาษาต่างประเทศ

รหัส 2 หลักสูตรนานาชาติ หมายถึง หลักสูตรที่มีเนื้อหาสาระที่มีมาตรฐาน และเปิดโอกาสให้ใช้ภาษาเป็นสื่อในการเรียนการสอนได้ทุกภาษา รวมทั้งเปิดโอกาสให้นักศึกษา

ต่างชาติเข้าศึกษาได้ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- เป็นหลักสูตรที่เปิดโอกาสให้ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศเข้าศึกษา
- เนื้อหาของหลักสูตรต้องมีความเป็นนานาชาติ
- อาจารย์ผู้สอนต้องมีประสบการณ์ในเนื้อหาวิชาที่สอนและมีความรู้ภาษาที่ใช้สอนอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

- อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน ตำราเรียน สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ และสิ่งสนับสนุนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ต้องมีความทันสมัยและเอื้อให้นักศึกษาสามารถใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด
- เป็นหลักสูตรที่มีกิจกรรมการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมความเป็นนานาชาติ เช่น การแลกเปลี่ยนนักศึกษา และนักวิชาการ รวมถึงการปฏิบัติสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมและระหว่างชาติ
- ควรมีความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันต่างประเทศ

22. REGULAR\_YEAR : จำนวนปีของหลักสูตรที่ศึกษา หมายถึง ระยะเวลาปกติของหลักสูตรที่

นักศึกษาต้องศึกษา ถ้าหลักสูตรปกติของนักศึกษาที่ศึกษาอยู่คือ 4 ปี ดังนั้น REGULAR\_YEAR มีรหัสเป็น 4

23. CURR\_REG\_ID : รหัสประเภทการลงทะเบียน หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของประเภทการลงทะเบียนของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดรหัสประเภทการลงทะเบียนในตารางอ้างอิง ประเภทการลงทะเบียนเรียน (REF\_CURR\_REG) ได้แก่

รหัส 0 ไม่เต็มเวลา หมายถึง หลักสูตรที่มีการลงทะเบียนเรียนไม่เกิน 9 หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ

รหัส 1 เต็มเวลา หมายถึง หลักสูตรที่มีการลงทะเบียนเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 22 หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ

เช่น หลักสูตรที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน 12 หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ ดังนั้น CURR\_REG\_ID มีรหัสเป็น 1

24. CLASS ชั้นปี หมายถึง ชั้นปีที่นักศึกษากำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน เช่น นักศึกษาเข้าศึกษาในปี 2550 ปีปัจจุบัน 2554 ดังนั้นข้อมูล CLASS เป็น 4

25. GRAD\_STATUS\_ID รหัสสถานภาพนักศึกษาที่คาดว่าจะจบ หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของสถานภาพของนักศึกษาที่คาดว่าจะจบ โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสสถานภาพนักศึกษาที่คาดว่าจะจบในตารางอ้างอิงข้อมูล สถานภาพของนักศึกษาที่คาดว่าจะจบ (REF\_GRAD\_STATUS) ได้แก่

รหัส 0 ไม่ใช่ หมายถึง ไม่ใช่นักศึกษาที่คาดว่าจะจบ

รหัส 1 ใช่ หมายถึง เป็นนักศึกษาที่คาดว่าจะจบ

ถ้านักศึกษาเป็นนักศึกษาที่คาดว่าจะจบ GRAD\_STATUS\_ID จะมีรหัสเป็น 1

26. STD\_STATUS\_ID สถานภาพของนักศึกษา หมายถึง รหัสที่ให้แก่ความหมายของสถานภาพของนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดรหัสสถานภาพของนักศึกษาในตารางอ้างอิงข้อมูลสถานภาพของนักศึกษา (REF\_STD\_STATUS\_ID) ได้แก่

รหัส 1 กำลังศึกษาปัจจุบัน หมายถึง นักศึกษาลงทะเบียนโดยมีจำนวนหน่วยกิตเพิ่ม

รหัส 2 รักษาสถานภาพ หมายถึง นักศึกษาลงทะเบียนโดยไม่มีจำนวนหน่วยกิตเพิ่ม

รหัส 3 ขาดการติดต่อ หรือ ไม่สามารถติดต่อได้ หมายถึง นักศึกษาที่สถาบันอุดมศึกษาไม่สามารถจะติดต่อได้

รหัส 4 ยุติการศึกษา (โดยไม่ได้รับปริญญา) หมายถึง พ้นสภาพ, ลาออก, ออกกลางคัน, ไล่ออก, เกรดเฉลี่ยไม่ถึงเกณฑ์ เสียชีวิต ฯลฯ ซึ่งเป็นเหตุให้ไม่สำเร็จการศึกษา

ถ้านักศึกษาลงทะเบียนโดยไม่มีจำนวนหน่วยกิตเพิ่ม ดังนั้น STD\_STATUS\_ID มีข้อมูลเป็น 2

27. GPA : เกรดเฉลี่ย หมายถึง เกรดเฉลี่ย ของภาคการศึกษาเดิม ถ้านักศึกษามี เกรดเฉลี่ยเท่ากับ 2.52 ดังนั้น GPA มีรหัสเป็น 2.52 (จำเป็นต้องใส่ทศนิยม 2 หลัก)

28. ACC\_GPA : เกรดเฉลี่ยสะสม หมายถึง เกรดเฉลี่ยสะสมของนักศึกษา ณ ภาคการศึกษาเดิม ถ้านักศึกษามีเกรดเฉลี่ยสะสมเท่ากับ 2.75 ดังนั้น ACC\_GPA มีรหัสเป็น 2.75 (จำเป็นต้องใส่ทศนิยม 2 หลัก)

29. ACC\_CREDIT : หน่วยกิตสะสม หมายถึง หน่วยกิตสะสมที่นักศึกษาสอบผ่านเกณฑ์ ณ ภาคการศึกษาเดิม ถ้านักศึกษามีหน่วยกิตสะสมเท่ากับ 128 ดังนั้น ACC\_CREDIT มีรหัสเป็น 128

30. DEFORM\_ID: รหัสความพิการ หมายถึง รหัสที่ให้แก่ความหมายของความพิการของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสความพิการในตารางอ้างอิงข้อมูลความพิการ (REF\_DEFORM) ได้แก่

รหัส 00 ไม่พิการ

รหัส 01 ความบกพร่องทางการเห็น

รหัส 02 ความบกพร่องทางการได้ยิน

รหัส 03 ความบกพร่องทางสติปัญญา

รหัส 04 ความบกพร่องทางร่างกายหรือสุขภาพ

รหัส 05 มีปัญหาทางการเรียนรู้

รหัส 06 ความบกพร่องทางการพูดและภาษา

รหัส 07 มีปัญหาทางพฤติกรรม หรืออารมณ์

รหัส 08 ออทิสติก

รหัส 09 พิการซ้อน

ถ้านักศึกษาไม่มีความพิการ DEFORM\_ID มีรหัสเป็น 00

รหัส 01 บุคคลที่มีความบกพร่องทางการเห็น หมายถึง บุคคลที่สูญเสียการเห็น

ตั้งแต่ระดับเล็กน้อยจนถึงตาบอดสนิท อาจแบ่งได้ 2 ประเภท ดังนี้

(1) คนตาบอด หมายถึง บุคคลที่สูญเสียการเห็นมากจนต้องสอนให้อ่านอักษรเบรลล์หรือใช้วิธีการฟังเทปหรือแถบเสียง หากตรวจวัดความชัดของสายตาส่งดีเมื่อแก้ไขแล้วอยู่ในระดับ 6 ส่วน 60 เมตร (6/60) หรือ 20 ส่วน 200 ฟุต (20/200) ลงมาจนถึงตาบอดสนิท (หมายถึงคนตาบอดสามารถมองเห็นวัตถุได้ในระยะห่างน้อยกว่า 6 เมตร หรือ 20 ฟุต ในขณะที่คนปกติสามารถมองเห็นวัตถุเดียวกันได้ในระยะห่าง 60 เมตร หรือ 200 ฟุต) หรือมีลานสายตาแคบกว่า 20 องศา (หมายถึงมองเห็นได้กว้างน้อยกว่า 20 องศา)

(2) คนเห็นเลือนราง หมายถึง บุคคลที่สูญเสียการเห็นแต่ยังสามารถอ่านอักษรตัวพิมพ์ที่ขยายใหญ่ได้ หรือต้องใช้แว่นขยายอ่าน หากตรวจวัดความชัดของสายตาส่งดีเมื่อแก้ไขแล้วอยู่ในระดับระหว่าง 6 ส่วน 18 เมตร (6/18) หรือ 20 ส่วน 70 ฟุต (20/70) ถึง 6 ส่วน 60 เมตร (6/60) หรือ 20 ส่วน 200 ฟุต (20/200) หรือมีลานสายตาแคบกว่า 30 องศา

รหัส 02 บุคคลที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน หมายถึง บุคคลที่สูญเสียการได้ยินตั้งแต่ระดับรุนแรงจนถึงระดับน้อย อาจแบ่งได้เป็น 2 ประเภทคือ



(1) คนหูหนวก หมายถึง บุคคลที่สูญเสียการได้ยินมากจนไม่สามารถรับข้อมูลผ่านทางการได้ยินไม่ว่าจะใส่หรือไม่ใส่เครื่องช่วยฟังก็ตามโดยทั่วไปหากตรวจการได้ยินจะสูญเสียการได้ยินประมาณ 60 เดซิเบล ขึ้นไป(เดซิเบลเป็นหน่วยวัดความดังของเสียง ) หมายถึง คนปกติเริ่มได้ยินเสียง เมื่อเสียงดังไม่เกิน 25 เดซิเบล แต่คนหูหนวกจะเริ่มได้ยินเสียงเมื่อเสียงดังมากกว่า 90 เดซิเบล

(2) คนหูตึง หมายถึง บุคคลที่มีการได้ยินเหลืออยู่พอเพียงที่จะรับข้อมูลผ่านทางการได้ยิน โดยทั่วไปจะใส่เครื่องช่วยฟังหากตรวจวัดการได้ยินจะพบว่าการสูญเสียการได้ยินน้อยกว่า 50 เดซิเบล ลงมาจนถึง 26 เดซิเบล หมายถึง คนปกติเริ่มได้ยินเสียงเมื่อเสียงดังไม่เกิน 25 เดซิเบล แต่คนหูตึงจะเริ่มได้ยินเสียงที่ดังมากกว่า 26 เดซิเบล จนถึง 90 เดซิเบล

รหัส 03 บุคคลที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา หมายถึง บุคคลที่มีพัฒนาการช้ากว่าคนทั่วไปเมื่อวัดระดับเชาว์ปัญญา โดยใช้แบบทดสอบมาตรฐานแล้ว มีระดับเชาว์ปัญญาดำกว่าคนทั่วไป และความสามารถ ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมต่ำกว่าเกณฑ์ทั่วไปอย่างน้อย 2 ทักษะหรือมากกว่า เช่น ทักษะการสื่อความหมาย ทักษะทางสังคม ทักษะการใช้สาธารณสมบัติ การดูแลตนเอง การดำรงชีวิตในบ้าน การควบคุมตนเอง สุขอนามัย และความปลอดภัย การเรียนวิชาการเพื่อชีวิตประจำวัน การใช้เวลาว่าง และการทำงาน ซึ่งลักษณะความบกพร่องทางสติปัญญา พบตั้งแต่แรกเกิดจนถึงอายุก่อน 18 ปี

รหัส 04 บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกายหรือสุขภาพ หมายถึง บุคคลที่มีอวัยวะไม่สมส่วน อวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือหลายส่วนขาดหายไป กระดูกและกล้ามเนื้อพิการเจ็บป่วยเรื้อรังรุนแรง มีความพิการของระบบประสาท มีความลำบากในการเคลื่อนไหว จึงเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาในสภาพปกติทั้งนี้ไม่รวมคนที่มีความบกพร่องทางประสาทสัมผัส ได้แก่ ตาบอด หูหนวก

รหัส 05 บุคคลที่มีปัญหาทางการเรียนรู้ หมายถึง บุคคลที่มีความบกพร่องอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างในกระบวนการพื้นฐานทางจิตวิทยาที่เกี่ยวกับความเข้าใจหรือการใช้ภาษาอาจเป็นภาษาพูด / หรือภาษาเขียน ซึ่งจะมีผลทำให้มีปัญหาในการฟัง การพูด การคิด การอ่าน การเขียน และการสะกด หรือ การคิด คำนวน รวมทั้งสภาพความบกพร่องในการรับรู้สมองได้รับบาดเจ็บ การปฏิบัติงานของสมองสูญเสียไป ซึ่งอาจทำให้มีปัญหา ในการอ่าน และปัญหาในการเข้าใจภาษาทั้งนี้ไม่รวมคนที่มีปัญหาทางการเรียนรู้เนื่องจากความบกพร่องทางการเห็น การได้ยิน หรือการเคลื่อนไหว ปัญญาอ่อน ปัญหาทาง อารมณ์ หรือความด้อยโอกาส เนื่องจากสิ่งแวดล้อมวัฒนธรรม หรือเศรษฐกิจ

รหัส 06 บุคคลที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา หมายถึง บุคคลที่มีความบกพร่องในเรื่องการเปล่งเสียงพูด เช่น เสียงผิดปกติ อัตราความเร็ว และจังหวะการพูดผิดปกติ หรือคนที่มีความบกพร่องใน

เรื่องความเข้าใจ และหรือการใช้ภาษาพูด การเขียน และหรือระบบสัญลักษณ์อื่นที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร ซึ่งอาจเกี่ยวกับรูปแบบของภาษา เนื้อหาของภาษาและหน้าที่ของภาษา

รหัส 07 บุคคลที่มีปัญหาทางพฤติกรรม หรืออารมณ์ หมายถึง บุคคลที่มีพฤติกรรมเบี่ยงเบนไปจากปกติเป็นอย่างมาก และปัญหาทางพฤติกรรมนั้นเป็นไปอย่างต่อเนื่องไม่เป็นที่ยอมรับทางสังคมหรือวัฒนธรรม

รหัส 08 บุคคลออทิสติก หมายถึง บุคคลที่มีความบกพร่องทางพัฒนาการทางสังคม ภาษา และการสื่อความหมาย พฤติกรรม อารมณ์ และจินตนาการ ซึ่งมีสาเหตุเนื่องจากการทำงานในหน้าที่บางส่วนของสมอง ที่ผิดปกติไป และความผิดปกตินั้นพบได้ก่อนวัย 30 เดือน

รหัส 09 บุคคลพิการซ้อน หมายถึง บุคคลที่มีสภาพความบกพร่องหรือความพิการมากกว่าหนึ่งประเภทในบุคคลเดียวกัน เช่น คนปัญญาอ่อนสูญเสียการได้ยิน เป็นต้น

31. FUND\_STATUS\_ID : รหัสสถานภาพการรับทุน หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของการรับทุนของนักศึกษา และ ทุนในที่นี้หมายถึง ทุนได้เปล่าไม่มีการผูกมัด หรือخذใช้ทุนภายหลัง โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสสถานภาพการรับทุนในตารางอ้างอิงข้อมูลสถานภาพการรับทุน (REF\_FUND\_STATUS) ได้แก่

รหัส 0 ไม่ได้รับทุน หมายถึง ไม่ได้รับทุนในการเรียนจากที่ใด ๆ เลย

รหัส 1 ได้รับทุน หมายถึง ได้รับทุนทุกประเภท

ถ้านักศึกษาได้รับทุน FUND\_STATUS\_ID มีรหัสเป็น 1

32. TALENT: ความถนัด ความสามารถพิเศษ หรือความสนใจพิเศษของนักศึกษา

33. SON\_NUM : จำนวนพี่น้องของนักศึกษา โดยนับรวมตนเองด้วย เช่น นักศึกษามี พี่น้อง 3 คน SON\_NUM มีรหัสเป็น 3

34. SON\_STDNUM : จำนวนพี่น้องที่กำลังศึกษาอยู่ โดยนับรวมตนเองด้วย เช่น นักศึกษามีพี่น้องที่กำลังศึกษาอยู่ 3 คน SON\_STDNUM มีรหัสเป็น 3

35. FAT\_FNAME : ชื่อบิดา

36. FAT\_LNAME : ชื่อสกุลบิดา

37. FAT\_STATUS\_ID : รหัสสถานภาพของบิดา หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของสถานภาพการดำรงอยู่ของบิดาของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสสถานภาพของบิดาในตารางอ้างอิงข้อมูลสถานภาพ (REF\_STATUS) ได้แก่

รหัส 0 ถึงแก่กรรม

รหัส 1 มีชีวิตอยู่

ถ้าบิดาของนักศึกษายังมีชีวิตอยู่ FAT\_STATUS\_ID มีรหัสเป็น 1

38. FAT\_REVENUE\_ID : รหัสรายได้บิดา หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของการมีรายได้ของบิดาของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสเป็นช่วงของรายได้ในตารางอ้างอิงข้อมูลช่วงรายได้ (REF\_REVENUE) ได้แก่

รหัส 0 ไม่มีรายได้

รหัส 1 < 150,000 บาทต่อปี

รหัส 2 150,000 - 300,000 บาทต่อปี

รหัส 3 > 300,000 บาทต่อปี

รหัส 9 ไม่ระบุ

เช่น ถ้ารายได้ของบิดา 100,000 บาทต่อปี FAT\_REVENUE\_ID มีรหัสเป็น 1

39. FAT\_OCCUP\_ID : รหัสอาชีพบิดา หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของอาชีพของบิดาของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสอาชีพในตารางอ้างอิงข้อมูลรหัสอาชีพ (REF\_OCCUP) ได้แก่

รหัส 00 ไม่ระบุ

รหัส 01 รับราชการ

รหัส 02 รัฐวิสาหกิจ

รหัส 03 พนักงานหน่วยงานเอกชน/ลูกจ้างหน่วยงานเอกชน

รหัส 04 ค้าขาย,ธุรกิจส่วนตัวและอาชีพอิสระ/รับจ้าง

รหัส 05 เกษตร,ประมง

รหัส 06 ไม่มีเงินได้

รหัส 07 อื่นๆ

รหัส 08 พนักงานราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ

40. MOT\_FNAME : ชื่อมารดา

41. MOT\_LNAME : ชื่อสกุลมารดา

42. MOT\_STATUS\_ID : รหัสสถานภาพมารดา หมายถึง รหัสที่ให้แก่ความหมายของสถานภาพการดำรงอยู่ของมารดาของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดรหัสสถานภาพของบิดาในตารางอ้างอิงข้อมูลสถานภาพ ( REF\_STATUS) ได้แก่

รหัส 0 ถึงแก่กรรม

รหัส 1 มีชีวิตอยู่

ถ้ามารดาของนักศึกษาถึงแก่กรรม MOT\_STATUS\_ID มีรหัสเป็น 0

43. MOT\_REVENUE\_ID : รหัสรายได้มารดา หมายถึง รหัสที่ให้แก่ความหมายของการมีรายได้ของมารดาของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดเป็นช่วงของรายได้ในตารางอ้างอิงข้อมูล ช่วงของรายได้ ( REF\_REVENUE ) ได้แก่

รหัส 0 ไม่มีรายได้

รหัส 1 < 150,000 บาทต่อปี

รหัส 2 150,000 - 300,000 บาทต่อปี

รหัส 3 > 300,000 บาทต่อปี

รหัส 9 ไม่ระบุ

ถ้ารายได้ของมารดา 257,000 บาทต่อปี MOT\_REVENUE\_ID มีรหัสเป็น 2

44. MOT\_OCCUP\_ID : รหัสอาชีพมารดา หมายถึง รหัสที่ให้ความหมายของอาชีพของมารดา  
ของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสอาชีพในตารางอ้างอิงข้อมูลรหัสอาชีพ  
( REF\_OCCUP ) ได้แก่

รหัส 00 ไม่ระบุ

รหัส 01 รับราชการ

รหัส 02 รัฐวิสาหกิจ

รหัส 03 พนักงานหน่วยงานเอกชน/ลูกจ้างหน่วยงานเอกชน

รหัส 04 ค้าขาย,ธุรกิจส่วนตัวและอาชีพอิสระ/รับจ้าง

รหัส 05 เกษตร,ประมง

รหัส 06 ไม่มีเงินได้

รหัส 07 อื่นๆ

รหัส 08 พนักงานราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ

เช่น ถ้ามารดาของนักศึกษาค้าขาย MOT\_OCCUP\_ID มีข้อมูลเป็น 04

45. PAR\_STATUS\_ID : รหัสสถานภาพบิดา - มารดา หมายถึง รหัสที่ให้ความหมายของ  
สถานภาพในครอบครัวของบิดาและมารดาของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด  
รหัสสถานภาพ บิดา - มารดา ในตารางอ้างอิงข้อมูลสถานภาพบิดา - มารดา ( REF\_PAR\_STATUS )  
ได้แก่

รหัส 00 ไม่ระบุ

รหัส 01 อยู่ด้วยกัน หมายถึง บิดา-มารดาไม่ได้หย่าร้างแล้วอยู่ด้วยกัน

รหัส 02 แยกกันอยู่ หมายถึง บิดา-มารดาไม่ได้หย่าร้างแต่แยกกันอยู่

รหัส 03 หย่าร้าง หมายถึง บิดา-มารดาหย่าร้างกัน

รหัส 04 บิดาถึงแก่กรรม

รหัส 05 มารดาถึงแก่กรรม

รหัส 06 บิดาและมารดาถึงแก่กรรม

รหัส 07 บิดาแต่งงานใหม่ หมายถึง บิดา-มารดาหย่าร้างกันและบิดามีการแต่งงานใหม่

รหัส 08 มารดาแต่งงานใหม่ หมายถึง บิดา-มารดาหย่าร้างกันและมารดาแต่งงานใหม่

รหัส 09 บิดาและมารดาแต่งงานใหม่ หมายถึง บิดา-มารดาหย่าร้างกันและทั้งคู่มีการแต่งงานใหม่

ถ้าสถานภาพบิดา-มารดา ของนักศึกษาอยู่ด้วยกัน PAR\_STATUS\_ID มีรหัสเป็น 01

46. PAR\_FNAME : ชื่อผู้ปกครอง ในกรณีที่นักศึกษาเป็นผู้ปกครองตนเองให้ใส่ชื่อของนักศึกษา

47. PAR\_LNAME : นามสกุลผู้ปกครอง

48. PAR\_REVENUE\_ID : รหัสรายได้ของผู้ปกครอง หมายถึง รหัสที่แทนความหมายของรายได้ของผู้ปกครองนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสช่วงของรายได้ในตารางอ้างอิงข้อมูลช่วงของรายได้ ( REF\_REVENUE ) ได้แก่

รหัส 0 ไม่มีรายได้

รหัส 1 < 150,000 บาทต่อปี

รหัส 2 150,000 - 300,000 บาทต่อปี

รหัส 3 > 300,000 บาทต่อปี

รหัส 9 ไม่ระบุ

ถ้ารายได้ของผู้ปกครองไม่สามารถระบุได้ PAR\_REVENUE\_ID มีรหัสเป็น 9

49. PAR\_OCCUP\_ID : รหัสอาชีพของผู้ปกครอง หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของอาชีพของผู้ปกครองของนักศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัสอาชีพในตารางอ้างอิงข้อมูลรหัสอาชีพ ( REF\_OCCUP ) ได้แก่

รหัส 00 ไม่ระบุ

รหัส 01 รับราชการ

รหัส 02 รัฐวิสาหกิจ

รหัส 03 พนักงานหน่วยงานเอกชน/ลูกจ้างหน่วยงานเอกชน

รหัส 04 ค้าขาย,ธุรกิจส่วนตัวและอาชีพอิสระ/รับจ้าง

รหัส 05 เกษตร,ประมง

รหัส 06 ไม่มีเงินได้

รหัส 07 อื่นๆ

รหัส 08 พนักงานราชการ/ลูกจ้างหน่วยงานราชการ

ถ้าผู้ปกครองเป็นตัวนักศึกษาเอง PAR\_OCCUP\_ID มีรหัสเป็น 06

50. RELIGION\_ID : รหัสศาสนา หมายถึง รหัสที่ให้แทนความหมายของศาสนาที่นักศึกษานับถือ โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำหนดรหัส ศาสนา ในตารางอ้างอิงข้อมูลรหัสศาสนา ( REF\_RELIGION)

51 STD\_PHOTO : ภาพถ่ายของนักศึกษา ขนาดของภาพ 200 \* 200 pixels หรือ 7 \* 7 cm ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 50 K การตั้งชื่อไฟล์ใช้รหัสบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก เป็นชื่อไฟล์ เช่น 1234567891011.jpg การเก็บข้อมูลลงในรายการข้อมูล ให้ใช้ รหัสสถานศึกษา 3 ตัวแรก / ชื่อไฟล์ภาพ เช่น 000/1234567891011.jpg