**ภาคผนวก 4 ความสอดคล้องของผลลัพธ์การเรียนรู้ และการออกแบบหลักสูตร**

| **รายวิชา** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs)** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ความรู้** | | | | **ทักษะ** | | | **จริยธรรม** | | **ลักษณะส่วนบุคคล** | | |
| K1 | K 2 | K 3 | K4 | S1 | S2 | S3 | E1 | E2 | C1 | C2 | C3 |
| **วิชาศึกษาทั่วไป** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| มธ.101 โลก, อาเซียน และไทย |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| สผ.166 ความยั่งยืนและการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง |  |  |  | ✓ | ✓ |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| มธ.100 พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา |  |  |  |  |  |  | ✓ |  | ✓ |  | ✓ |  |
| มธ.103 ชีวิตกับความยั่งยืน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |
| สผ.169 การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการออกแบบและสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| มธ.102 ชีวิตกับสุนทรียภาพ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| ศศ.101 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ | ✓ |  |
| สผ.163 ประวัติศาสตร์ศิลปะและการออกแบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| สผ.167 การออกแบบและนวัตกรรม |  |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |
| สผ.168 การเป็นผู้ประกอบการเชิงออกแบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ | ✓ |  |
| ***กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สน.101 การเขียนแบบและแสดงแบบสถาปัตยกรรมภายใน | ✓ |  |  |  | ✓ |  |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| สน.102 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายในเบื้องต้น | ✓ |  |  | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |
| สน.103 พื้นฐานการออกแบบเพื่องานสถาปัตยกรรมภายใน | ✓ |  |  |  | ✓ |  |  |  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| สน.104 ทักษะความรู้ด้านทัศนศิลป์เพื่องานสถาปัตยกรรมภายใน |  | ✓ |  |  | ✓ | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| สน.105 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน | ✓ | ✓ |  |  | ✓ | ✓ |  |  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| สน.206 การยศาสตร์เพื่อการออกแบบภายใน |  | ✓ |  |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |  | ✓ | ✓ |
| สน.207 การประยุกต์สุนทรียศาสตร์ของทฤษฎีและแนวคิดทางสถาปัตยกรรมและการออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน |  |  |  | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  | ✓ | ✓ |  |
| ***กลุ่มวิชาหลัก***  กลุ่มวิชาออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สน.215 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| สน.216 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน | ✓ |  |  |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ |  |
| สน.315 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| สน.316 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 4 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| สน.415 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายในเชิงบูรณาการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **กลุ่มวิชาวิทยานิพนธ์** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สน.500 วิทยานิพนธ์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **กลุ่มวิชาเทคโนโลยี**  ***กลุ่มวิชาวัสดุและเทคโนโลยีการก่อสร้าง*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สน.121 วัสดุและเทคโนโลยีการก่อสร้าง 1 | ✓ |  | ✓ |  |  |  | ✓ | ✓ |  |  | ✓ |  |
| สน.221 วัสดุและเทคโนโลยีการก่อสร้าง 2 | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| สน.321 วัสดุและเทคโนโลยีการก่อสร้าง 3 | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ |  | ✓ |  |  |
| สน.322 การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ***กลุ่มวิชางานระบบสภาวะแวดล้อมอาคาร*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สน.241 เทคโนโลยีสภาวะแวดล้อมภายใน 1 | ✓ |  | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| สน.341 เทคโนโลยีสภาวะแวดล้อมภายใน 2 | ✓ |  | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ***กลุ่มวิชาสนับสนุนงานสถาปัตยกรรมภายใน*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สน.250 จิตวิทยาสถาปัตยกรรมภายใน |  |  |  |  |  |  | ✓ |  | ✓ |  |  | ✓ |
| สน.251 การเขียนแบบ/ การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ | ✓ |  |  |  | ✓ |  |  |  | ✓ | ✓ |  |  |
| สน.352 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมภายใน | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| สน.353 การเขียนแบบ/การออกแบบด้วยสื่อ 3 มิติขั้นสูงในงานสถาปัตยกรรมภายใน | ✓ |  |  |  | ✓ |  |  |  | ✓ | ✓ |  |  |
| สน.454 การบริหารโครงการและการประมาณราคา | ✓ |  | ✓ |  |  | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |  |
| สน.455 สัมมนาการบริหารงานสถาปัตยกรรมภายในและการปฏิบัติวิชาชีพ | ✓ | ✓ |  | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **วิชาเลือก/ วิชาโท** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กลุ่มวิชาเลือกขั้นสูงระดับสาขา** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สน.361 ภาษาอังกฤษสำหรับสถาปนิกภายใน |  | ✓ |  |  | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| สน.462 การออกแบบแสงสว่างในงานสถาปัตยกรรมภายใน | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| สน.463 คุณค่าศิลปะและสถาปัตยกรรมไทยเพื่องานออกแบบภายใน | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| **กลุ่มวิชาประยุกต์ดิจิทัลเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาเพื่อการออกแบบ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สถ.272 การสร้างแบบจำลอง 3 มิติ ขั้นสูงในงานสถาปัตยกรรม |  |  |  |  | ✓ |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| สถ.273 พื้นฐานอัลกอริทึมและการเขียนโปรแกรมเพื่อการออกแบบเชิงจินตทัศน์ |  |  |  |  | ✓ | ✓ |  |  |  | ✓ |  |  |
| สถ.351 ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม |  |  |  |  | ✓ |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| สน.355 การออกแบบกราฟิกในงานสถาปัตยกรรมภายใน | ✓ |  |  | ✓ | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |
| สถ.457 ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการวัดสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถาปัตยกรรม |  |  |  |  | ✓ | ✓ |  |  |  | ✓ |  |  |
| **กลุ่มวิชาการออกแบบอย่างยั่งยืนพร้อมแนวคิดแบบผู้ประกอบการ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ภส.241 การวางผังบริเวณอย่างยั่งยืน |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  | ✓ |  |  |
| สน.351 การออกแบบและการบริหารจัดการ |  | ✓ |  |  | ✓ | ✓ | ✓ |  | ✓ |  | ✓ | ✓ |
| สถ.363 สถาปัตยกรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ |  |  |  |  | ✓ |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| สถ.375 การท่องเที่ยวมรดกทางวัฒนธรรมและธรรมชาติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |
| อบ.444 นวัตกรรมทางสังคมและการประกอบกิจการเพื่อสังคม |  |  |  |  |  |  | ✓ |  | ✓ |  |  |  |
| ภส.444 การออกแบบและแก้ปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นฐาน |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |
| ภส.445 ศิลปะและภูมิสถาปัตยกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| อบ.446 การพัฒนาองค์กรและความเป็นผู้นำยืดหยุ่น |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |  | ✓ |  |
| พส.453 การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ประเภทที่อยู่อาศัย และการพัฒนาชุมชน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| สถ.464 สัมมนาการออกแบบ: สื่อ เทคโนโลยี และสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| พส.493 การปฏิบัติวิชาชีพเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และความยั่งยืน |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กลุ่มวิชาการออกแบบสภาพแวดล้อมเมือง ที่ส่งเสริมสุขภาวะและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ภส.342 การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเมือง |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |
| ภส.343 การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |
| อบ.355 วิทยาการข้อมูลเพื่อเมืองอัจฉริยะ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| ภส.446 สวนกับสาธารณะ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| พส.454 การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองกับการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |
| ผม.458 เมืองสุขภาวะดี |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ผม.459 การสัญจรเพื่อคนทุกกลุ่ม |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กลุ่มวิชาออกแบบชุมชนเมือง** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| อบ.211 พื้นฐานการออกแบบเมือง |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| อบ.212 ทฤษฎีและแนวคิดการออกแบบเมือง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| อบ.213 เมืองและแผน: มุมมองนานาชาติ |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |
| อบ.332 การออกแบบเมืองเชิงนิเวศวิทยา |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| อบ.445 การปฏิบัติวิชาชีพและจริยธรรมการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |