**โครงงานวิจัยระดับปริญญาตรีภาควิชาชีววิทยากับการศึกษาวิวัฒนาการร่วม**

นิทรรศการโครงงานวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. (ครั้งที่ )

จำนวนโครงงานวิทยาศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา เรื่อง (บรรยาย ……….. เรื่อง โปสเตอร์ ………. เรื่อง )

|  |  |
| --- | --- |
| จำนวนโครงงานที่เกี่ยวข้องกับวิวัฒนาการร่วม = …………เรื่อง  คิดเป็น ……………………… เปอร์เซ็นต์ | จำนวนโครงงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับวิวัฒนาการร่วม = …… เรื่อง  คิดเป็น ……………………… เปอร์เซ็นต์ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Individual Level  จำนวนเรื่อง =…………………….. | Intraspecific Level  จำนวนเรื่อง = ……………………… | Interspecific Level  จำนวนเรื่อง ……………………….. |
| ความสัมพันธ์  ระดับโมเลกุล = ……………… เรื่อง  ระดับออร์กาเนล = ………… เรื่อง  ระดับเซลล์ = ………………... เรื่อง  ระดับเนื้อเยื่อ = …………….. เรื่อง  ระดับอวัยวะ = ……………... เรื่อง  ระดับระบบ = ………………. เรื่อง | ความสัมพันธ์  ภายในเพศเดียวกัน = ………….. เรื่อง  ระหว่างเพศ = ……………………. เรื่อง  ช่วงวัยเดียวกัน = ………………... เรื่อง  ช่วงวัยต่างกัน = ……………….… เรื่อง  ฐานะทางสังคมเดียวกัน ………. เรื่อง  ฐานะทางสังคมต่างกัน ………… เรื่อง | จำนวนสปีชีส์  1 สปีชีส์ = …………………….… เรื่อง  2 สปีชีส์ = ………………………. เรื่อง  มากกว่า 2 สปีชีส์ = …………. เรื่อง  ลักษณะของวิวัฒนาการร่วม  One way = ……………………….. เรื่อง  Two ways = ……………………... เรื่อง |
| ประเภทของวิวัฒนาการร่วม  เฉพาะ = …………………. เรื่อง  แพร่กระจาย = ….…….. เรื่อง  หลุด = …………….…….. เรื่อง  การเกิดสปีชีส์ใหม่ร่วมกัน  เกี่ยวข้อง ………………. เรื่อง  ไม่เกี่ยวข้อง …………… เรื่อง  ไม่แน่ใจ ……………….. เรื่อง | วิธีการศึกษา  การทดลอง = …………………. เรื่อง  การสังเกตุ = ………………….. เรื่อง  เชิงเปรียบเทียบ = ………….. เรื่อง | ความสัมพันธ์  การล่า = …………………….. เรื่อง  การพึ่งพากัน = ……………. เรื่อง  การอิงอาศัย = …………….. เรื่อง  ภาวะปรสิต = ………………. เรื่อง  การก่อโรค = ……………….. เรื่อง  การแข่งขัน = ………………. เรื่อง  อื่นๆ ระบุ ……………………. เรื่อง |

รหัสโครงงานวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับวิวัฒนาการร่วม ได้แก่ ………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

หมายเหตุ ส่งใบงานนี้ที่ mailbox อ.ณัฐพล ภายในวันที่ 26 ส.ค. 59 และเตรียมนำเสนอผลการศึกษาในชั้นเรียนครั้งต่อไป