

วทชว ๑๒๔ ชีววิทยาทั่วไป ๑
SCBI 124 General Biology 1

๒ (๒-๐-๔)

วิชาบังคับก่อน : -

แนวคิดพื้นฐานทางชีววิทยา คาร์บอนและความหลากหลายระดับโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์พลังงานและเมแทบอลิซึม การหายใจในระดับเซลล์ การสังเคราะห์ด้วยแสง หลักการถ่ายทอดพันธุกรรม พันธุศาสตร์ และยีนในระดับโมเลกุล วิวัฒนาการ พันธุศาสตร์เชิงประชากร นิเวศวิทยา และชีววิทยาเชิงอนุรักษ์

Basic concepts in biology, ; carbon and the molecular diversity of life, ; cell structure and function,; energy and metabolism, cellular respiration, ; photosynthesis, principles of heredity, genetics, and molecular biology of gene, ; evolution, ; population genetics, ; ecology and conservative biology