

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Anatomi dan Fisiologi Manusia (PEBI4415) ini dirancang khusus untuk mahasiswa Program Sarjana Pendidikan Biologi, yang bersifat memperkaya dan memperluas wawasan yang berkaitan dengan materi tentang anatomi dan fisiologi tubuh manusia. Materi mata kuliah ini sangat penting bagi Anda sebagai guru atau calon guru biologi sekolah menengah khususnya SMP dan SMA. Modul ini diharapkan dapat membekali Anda dalam proses pembelajaran di dalam kelas.

Setelah mempelajari dan menguasai materi mata kuliah ini, Anda diharapkan dapat menjelaskan tentang anatomi dan fisiologi tubuh manusia. Secara lebih rinci, setelah mempelajari materi mata kuliah ini Anda akan dapat menjelaskan tentang:

1. organisasi tubuh manusia;
2. struktur dan fungsi sistem integumen dan sistem gerak;
3. struktur dan fungsi sistem pencernaan dan nutrisi;
4. struktur dan fungsi sistem pernapasan;
5. struktur dan fungsi peredaran darah, limfatik, dan pertahanan tubuh;
6. struktur dan fungsi sistem ekskresi;
7. sistem koordinasi;
8. struktur dan fungsi sistem indera;
9. sistem reproduksi.

Mata kuliah ini berbobot 3 sks dan disajikan dalam 9 modul yaitu

Modul 1: Tubuh Manusia.

Modul 2: Sistem Integumen dan Sistem Gerak.

Modul 3: Sistem Pencernaan.

Modul 4: Sistem Pernapasan.

Modul 5: Sistem Peredaran Darah dan Kekebalan Tubuh.

Modul 6: Sistem Ekskresi.

Modul 7: Sistem Koordinasi.

Modul 8: Sistem Indera.

Modul 9: Sistem Reproduksi.

Agar Anda berhasil dalam menguasai materi mata kuliah ini, ikutilah petunjuk belajar berikut.

1. Pelajarilah setiap materi modul dengan sebaik-baiknya.
2. Kerjakan setiap kegiatan, latihan dan tes formatif yang terdapat pada setiap modul.
3. Catatlah konsep-konsep yang belum Anda kuasai sebagai bahan untuk diskusi dengan teman Anda dalam kelompok belajar atau dengan tutor Anda.

Peta Kompetensi

Anatomi dan Fisiologi Manusia/PEBI4415/2 SKS

