

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah *Pembaharuan dalam Pembelajaran Fisika*, bertujuan untuk meningkatkan kemampuan guru dalam penguasaan materi pelajaran bagi guru Pendidikan Fisika. Secara khusus penguasaan materi pelajaran ini adalah yang berkenaan dengan pembaharuan pembelajaran dan implementasi dalam pembelajaran terutama untuk bidang studi yang bersangkutan.

Mata kuliah ini memfasilitasi pemahaman dan penguasaan konsep pembaharuan pembelajaran, model-model pembelajaran dan implementasi pelaksanaan pembelajaran pada umumnya, dan khususnya untuk bidang studi pendidikan fisika.

Anda sebagai guru akan mendapatkan kemudahan dalam mengembangkan dan melaksanakan pembelajaran sesuai materi pembelajaran bidang studi tersebut apabila menguasai dan memahami semua materi bahasan mata kuliah Pembaharuan dan Pembelajaran Bidang Studi Fisika. Sebab dengan melakukan pembaharuan dan pembelajaran adalah merupakan tugas profesi sebagai seorang guru.

Mata kuliah ini sangat penting bagi Anda sebagai guru yang setiap saat selalu berusaha meningkatkan mutu pelajarannya. Dengan mempelajari mata kuliah ini, Anda lebih mantap dan percaya diri sehingga sebagai guru, Anda semakin profesional.

Setelah mempelajari mata kuliah ini, Anda diharapkan mampu:

1. menjelaskan pembaharuan pembelajaran;
2. menjelaskan pembelajaran kreatif dan produktif;
3. menjelaskan pembelajaran kooperatif;
4. menjelaskan pembelajaran berbasis budaya;
5. menjelaskan pembelajaran berwawasan demokrasi dan hak asasi manusia;
6. menjelaskan implementasi pembelajaran terpadu dan pembelajaran kelas rangkap;
7. menjelaskan karakteristik dan pendekatan pembaharuan pembelajaran bidang studi fisika;
8. menjelaskan pembelajaran konstruktivisme dan proyek dalam bidang studi fisika;
9. menjelaskan internet dalam pengajaran dan pembelajaran fisika berbasis hypermedia.

Sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, mata kuliah ini terdiri dari 9 modul yang pengorganisasiannya sebagai berikut.

Modul 1 : Pembaharuan Pembelajaran.

Modul 2 : Pembelajaran Kreatif dan Produktif.

Modul 3 : Pembelajaran Kooperatif.

Modul 4 : Pembelajaran Berbasis Budaya.

Modul 5 : Pembelajaran Berwawasan Demokrasi dan Hak Asasi Manusia.

Modul 6 : Implementasi Pembelajaran Terpadu dan Pembelajaran Kelas Rangkap.

Modul 7 : Karakteristik dan Pendekatan Pembaharuan Pembelajaran Bidang Studi Fisika.

Modul 8 : Pembelajaran Konstruktivisme dan Proyek dalam Bidang Studi Fisika.

Modul 9 : Internet dalam Pengajaran dan Pembelajaran Fisika Berbasis Hypermedia.

Agar Anda berhasil dengan baik dalam mempelajari mata kuliah ini, ikutilah petunjuk umum berikut.

1. Bacalah modul demi modul sampai tingkat penguasaan paling rendah 69%.
2. Gunakan bahan pendukung dengan baik untuk memperkuat pemahaman Anda.
3. Gunakan pertemuan kelompok kecil dan pertemuan tutorial untuk memantapkan penguasaan Anda terutama yang berkaitan keterampilan.

Selamat Belajar, Semoga Anda Berhasil!

Peta Kompetensi Pembaharuan dalam Pembelajaran Fisika/PEFI4405

