

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Pembaruan dalam Pembelajaran Matematika membahas suatu usaha untuk mengubah proses pembelajaran, perubahan dalam situasi belajar yang menyangkut kurikulum, peningkatan fasilitas belajar mengajar serta peningkatan mutu professional guru, khususnya guru bidang studi matematika.

Guru yang merupakan jabatan profesional dituntut untuk mampu mengembangkan model pembelajaran yang sesuai dengan keinginannya, dengan mencermati prinsip-prinsip berbagai teori dan pendekatan pembelajaran.

Pada mata kuliah Pembaruan dalam Pembelajaran Matematika ini, Anda diajak untuk mengetahui konsep dari pembaruan pembelajaran, model-model pembelajaran, strategi pembelajaran dan implentasi pembelajaran terpadu.

Setelah selesai mempelajari mata kuliah ini, Anda diharapkan mampu untuk:

1. menjelaskan konsep pembaruan dalam 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. melakukan pembelajaran terpadu dan pembelajaran kelas rangkap;
7. menjelaskan konsep dan contoh penerapan pembaruan dalam pembelajaran matematika dengan penekanan konstruktivisme;
8. menjelaskan konsep dan contoh penerapan pembaruan dalam pembelajaran matematika dengan penekanan kooperatif;
9. menjelaskan konsep dan contoh penerapan pembaruan dalam pembelajaran matematika dengan penekanan pembelajaran matematika realistik.

Untuk mencapai tujuan tersebut maka materi Pembaruan Pembelajaran disusun sebagai berikut:

1. Pembaruan Pembelajaran.
2. Pembelajaran Kreatif dan Produktif.
3. Pembelajaran Kooperatif.

4. Pembelajaran Berbasis Budaya.
5. Pembelajaran Berwawasan Demokrasi dan Hak Asasi Manusia.
6. Implementasi Pembelajaran Terpadu dan Pembelajaran Kelas Rangkap.
7. Pembaruan Pembelajaran Matematika dengan penekanan konstruktivisme.
8. Pembaruan Pembelajaran Matematika dengan penekanan kooperatif.
9. Pembaruan Pembelajaran Matematika dengan penekanan pembelajaran realistik.

Dengan mempelajari semua materi pada mata kuliah Pembaruan dalam Pembelajaran Matematika dengan cermat sesuai dengan petunjuk yang ada pada setiap modul serta dengan mengerjakan semua latihan, tugas, dan tes formatif yang diberikan dengan sungguh-sungguh, Anda akan berhasil dalam menguasai semua tujuan yang ditetapkan dalam mata kuliah ini.

Selamat belajar, semoga Anda sukses menerapkan materi ini.

Peta Kompetensi Pembaharuan dalam Pembelajaran Matematika/PEMA4405



