

SILABI MATA KULIAH MODEL PEMBELAJARAN MATEMATIKA

A. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah	: Model Pembelajaran Matematika
Bobot SKS	: 3 SKS
Kode Mata Kuliah	: GD 402
Dosen Pengampu	: Tim Dosen Matematika

B. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Model Pembelajaran Matematika ini merupakan mata kuliah yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa S1 PGSD Konsentrasi Matematika. Perkuliahan ini dimaksudkan untuk memberi pengetahuan konseptuan dan procedural tentang materi matematika dalam kurikulum SD; teori belajar; metode, pendekatan dan teknik pembelajaran; media pembelajaran; evaluasi serta berbagai model pembelajaran yang dapat diterapkan dalam pembelajaran matematika SD

C. Tujuan Mata Kuliah

1. Melalui kegiatan menelaah kurikulum, mahasiswa dapat menjelaskan tentang materi matematika yang ada dalam kurikulum SD.
2. Melalui diskusi kelompok mahasiswa dapat mengkaji pengetahuan dan keterampilan procedural dalam memilih teori belajar, metode, pendekatan dan teknik pembelajaran dalam pembelajaran matematika SD
3. Melalui diskusi kelompok mahasiswa dapat mengkaji pengetahuan dan keterampilan dalam memilih media pada pembelajaran matematika SD
4. Melalui latihan mahasiswa dapat menerapkan evaluasi pada pembelajaran matematika SD
5. Melalui latihan mahasiswa dapat mempraktekkan/ simulasi model-model pembelajaran pada pembelajaran matematika SD

D. RINCIAN MATERI PERKULIAHAN

- Pertemuan ke 1 dan 2 : 1. Pendahuluan
2. Hakekat Matematika SD
- Pertemuan ke 3 : 3. Teori belajar dalam pembelajaran pembelajaran matematika SD
4. Metode, pendekatan dan teknik pembelajaran matematika SD
- Pertemuan ke 4 : 5. Media pembelajaran matematika SD
6. Evaluasi dalam pembelajaran matematika SD
- Pertemuan ke 5 : 7. Model-model pembelajaran
- Pertemuan ke 6 ; 8. Merancang Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)
Model Pembelajaran matematika SD
- Pertemuan ke 7 : Implementasi/simulasi
9. Model Jigsaw
10. Model Team Games Tournament (TGT)
Pada pembelajaran matematika SD
- Pertemuan ke 8 : UTS
- Pertemuan ke 9 : Implementasi/ simulasi
10. Model Team Assisted Individualization (TAI)
11. Model Ground Investigation Technique
Pada pembelajaran matematika SD
- Pertemuan ke 10 : Implementasi/simulasi
12. Think Pair and Share
13. Make a Match
Pada pembelajaran matematika SD
- Pertemuan ke 11 : Implementasi/ simulasi
14. Model Mind Mapping
15. Role Playing
Pada pembelajaran Matematika SD
- Pertemuan ke 12 : Implementasi/Simulasi

- 16. Model Showball Throwing
- 17. Model Problem Base Learning
 - Pada pembelajaran matematika SD
- Pertemuan ke 13 ; Implementasi/simulasi
- 18. Model Teman Sebaya
- 19. Model Quantum Teaching Learning
 - Pada pembelajaran Matematika SD
- Pertemuan ke 14 : Implementasi/ simulasi
- 20. Model Teknologi
- 21. Model Debate
 - Pada pembelajaran Matematika SD
- Pertemuan ke 15 : Implementasi/Simulasi
- 22. Model Lingkaran kecil dan lingkaran besar
- 23. Model Kepala bernomor Struktur
- Pertemuan ke 16 : UAS

E. Pendekatan Perkuliahan

Pendekatan yang digunakan dalam perkuliahan Model Pembelajaran ini adalah:

1. Konstruktivis
2. Interaktif
3. Pemecahan Masalah
4. Simulasi

F. Media

1. Kurikulum Matematika SD
2. Buku Paket Matematika SD
3. Komputer /Laptop
4. LCD/ Infokus
5. Lembar Kerja Mahasiswa
6. Lembar tugas terstruktur
7. Pedoman Penilaian pembuatan RPP (APKG 1)

8. Pedoman Penilaian simulasi pelaksanaan RPP (APKG 2)

G. Evaluasi

1. Telaah kurikulum matematika SD
2. Telaah buku matematika SD
3. Penilaian kerjasama kelompok terhadap pelaksanaan presentasi di kelas
4. Penilaian individu terhadap pelaksanaan simulasi di kelas
5. Penilaian makalah laporan presentasi
6. UTS dan UAS

H. Daftar Pustaka

- Departemen Pendidikan Nasional (2006), *Kurikulum Matematika SD*, Jakarta, Depdiknas
- Departemen Pendidikan Nasional (2006), *Buku Paket Matematika SD*, Jakarta, Depdiknas
- Rusman (2011), *Model-Model Pembelajaran*, Jakarta Rajawali Press
- Suwangsih.E, Tiurlina (2006), *Model Pembeajaran Matematika*, Bandung, UPI Press
- Tim Dosen Matematika (2001), *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*, Bandung, Jica
- Hasil- Hasil Penataran Instruktur

**SILABI dan SAP PERKULIAHAN
MODEL PEMBELAJARAN MATEMATIKA
(GD 402)**

Dosen Pengampu:
Dra. Komariah, M.Pd

**PROGAM S1 PENDIDIKAN GURU SD KAMPUS CIBIRU
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2013**

