

SILABUS MATA KULIAH

MATA KULIAH	Nama Mata Kuliah	: Material dan Aplikasi Interior
	Kode MK	: DI 184417
	Kredit	: 3 sks
	Semester	: VI

DESKRIPSI MATA KULIAH

Ilmu Pengetahuan tentang material/bahan yang digunakan dalam bidang interior yang disesuaikan atau yang diinginkan oleh pengguna /pemakai secara nyaman & Inovatif serta dapat mengaplikasikan dalam unsur2 ruang sesuai fungsinya.

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN MATA KULIAH

Sikap

1. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
2. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
3. Berusaha secara maksimal untuk mencapai hasil yang sempurna; dan
4. Bekerja sama untuk dapat memanfaatkan semaksimal mungkin potensi yang dimiliki;

Penguasaan pengetahuan

1. Menguasai prinsip interior khususnya konstruksi desain interior, utilitas, pencahayaan, kelistrikan, akustik, material yang berbasis ramah lingkungan dan energi hijau;
2. Pengetahuan factual tentang perkembangan teknologi terbaru dan terkini di bidang desain interior;

Ketrampilan khusus

1. Mampu merancang elemen interior yang tematik (mebel, dinding, langit-langit, dan lantai) berdasarkan karakteristik teknis dan estetis bahan;

Ketrampilan umum

1. Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan;
2. Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya;
3. Mampu bertanggung-jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervise dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
4. Mampu mengimplementasikan wawasan lingkungan dalam mengembangkan pengetahuan

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1. Menguasai konsep teoritis bidang material interior, struktur dan konstruksi, utilitas bangunan, ergonomi, serta manajemen proyek konstruksi dalam melengkapi Desain Furnitur, Desain Interior 3, CAD 1.2, dan interior secara keseluruhan.
2. Mampu memformulasikan penyelesaian masalah presentasi dan komunikasi desain berdasarkan konsep dan teori presentasi verbal dan visual dengan aneka media presentasi
3. Memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya
4. Mempunyai Solusi Tentang factor dalam interior -Arsitektur pada bangunan Green Desain, Eco Desain/Go Green.
5. Mampu mengembangkan material lain, komposit atau memikirkan tentang pemanfaatan limbah dengan potensi dalam Pengembangan produk baru serta ada revenue.
6. Mampu mempresentasikan dengan oral bahasa desain tentang pengetahuan material Interior secara baik, menarik dan inovatif.
7. Mampu dan Menguasai tentang Rencana Anggaran biaya serta aplikasi dalam interior secara sederhana dan menarik
8. Mampu membuat ilustrasi dalam Detail yang dibutuhkan dengan gambar 3D atau secara exploded view

POKOK BAHASAN

1. Mampu dan Memahami serta memiliki ketrampilan dalam manajemen proyek konstruksi baik dan benar.
2. Menguasai tentang macam bentuk kontrak, Tingkat aturan dalam organisasi asosiasi profesi-industri, BUMN.
3. Menguasai tentang beberapa contoh manajemen: integrasi, ruang lingkup, waktu, biaya, kualitas, SDM, komunikasi, resiko, pengadaan.
4. Terampil dalam soft-ware QM for Window dan Microsoft office project secara global.
5. Mengetahui tentang Kode Etik yang berhubungan dengan proyek Pelaksanaan Konstruksi

PRASYARAT

Telah Lulus MK :

1. Gambar Teknik (1 & 2)
2. Gambar Konstruktif
3. Gambar Interior .

PUSTAKA

Buku

1. Bambang Septana, Memilih bahan konstruksi Lantai,Dinding dan Plafon,2013
2. Yanto Irawan,Panduan Praktis Menghitung beaya Membangun,Kawan Pustaka,2012
3. Adi Wardoyo, Materi Kuliah,Kuliah tamu dan Kuliah lapangan,2015,2016.

Jurnal

1. OPTIMAL DESIGN WITH ADVANCED MATERIALS BY DENMARK,2012
2. Multi-criteria Decision Analysis forSupporting the Selection of Engineering Materials in Produc
Design
1. 3. Journal/bulletin of building and interior materials,201