

PEMETAAN / SKEMA KEBUTUHAN BELAJAR INFORMATIKA KELAS VII (FASE D)

No	Elemen	Bab	Topik / Materi	Kode Aktivitas	Aktivitas	Waktu
1	Pengantar Informatika dan <i>Generic Skill</i> (Bukan bagian dari elemen)	1	Informatika dan <i>Generic Skill</i>	GSK701U	Pemanasan	2 JP
				GSK702U	Perencanaan kegiatan	
2	Berpikir Komputasional	2	Algoritma	BKK701U	Gelang warna warni	2 JP
				BKK702U	Pengembangan Soal Gelang Warnawarni	
			Optimasi Penjadwalan	BKK703 U	Mengisi Ember	2 JP
			Struktur Data	BKK704U	Kata Rahasia	2 JP
			Representasi Data	BKK705U	Peminjaman Ruangan	2 JP
3	Teknologi Informasi dan Komunikasi	3	Pengenalan Antarmuka Pengguna	TIKK701	Berkenalan dengan Antarmuka berbasis Grafis	2 JP
			<i>Folder dan File</i>	TIKK702	Pengelolaan Folder dan File	2 JP
				TIKK702U	Pengelolaan Folder dan <i>File (Unplugged)</i>	
			Peramban dan <i>Search Engine</i>	TIKK703	Pencarian Informasi	2 JP
			Surel	TIKK704	Mengirim dan membalas surel	
			Apikasi Perkantoran	TIKK705	Membuat brosur sederhana dengan aplikasi pengolah kata	4 JP
				TIKK706	Membuat presentasi sederhana	

No	Elemen	Bab	Topik / Materi	Kode Aktivitas	Aktivitas	Waktu
4	Sistem Komputer	4	Perangkat Keras	SKK701	Pengenalan Perangkat Keras	2 JP
				SKK702	Mengetahui Spesifikasi Perangkat Keras	
				SKK703U	Bermain dengan <i>Punch Card</i>	1 JP
			Perangkat Lunak	SKK704	Pengenalan Perangkat Lunak	2 JP
			Interaksi Antar Perangkat	SKK705	Interaksi antar peranti dengan <i>bluetooth</i>	2 JP
				SKK706U	Pak Jepret dan CCTV	
			Permasalahan pada perangkat keras dan pemilihan spesifikasi perangkat yang tepat	SKK707U	Permasalahan pada perangkat keras	1 JP
				SKK708U	Pemilihan Spesifikasi Komputer sesuai kebutuhan	2 JP
				SKK709U	Pemilihan memori eksternal sesuai kebutuhan	
			Bilangan Biner	SKK710U	Bermain dengan bilangan biner	2 JP
				SKK711U	Mengirim Pesan Rahasia	
5	Jaringan Komputer dan Internet	5	Koneksi Internet	JKIK701	Membuat Koneksi ke Internet melalui WiFi atau <i>Wireless LAN</i>	2 JP
				JKIK702	<i>Tethering</i>	
			Proteksi Data dan <i>File</i>	JKI0703	Proteksi data dengan enkripsi	2 JP
				JKI0704	Proteksi <i>File</i> pada aplikasi pengolah kata	2 JP

No	Elemen	Bab	Topik / Materi	Kode Aktivitas	Aktivitas	Waktu
6	Analisis Data	6	Perkakas Pengolah Lembar Kerja	ADK701	Mari memahami perkakas	2 JP
			Pengolahan Data Dasar	ADK702	Laporan Data	2 JP
			Pengolahan Data Lanjutan	ADK703	Laporan Data Lanjutan	2 JP
			Kasus Analisis Data <i>Unplugged</i>	ADK704U	<i>Board Game</i>	2 JP
7	Algoritma dan Pemrograman	7	Pemrograman dan Pemrograman Blok Eksplorasi Fungsi Dasar	APK701	Mari Memahami Lebih	2 JP
				APK702	Objek Pertamamu	2 JP
				APK703	Jalan Tanpa Henti	2 JP
				APK704	Bermain dengan Suara dan Lebih Natural	2 JP
				APK705	Bermain dengan Latar Gambar	2 JP
				APK706	Bermain dengan Karakter	2 JP
			Robot Manual	APK707U	Persiapan Robot Manual	2 JP
8	Dampak Sosial Informatika	8	Dampak Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi	DSIK701U	Eksplorasi Teknologi Terkini dengan teknologi kolaborasi	2 JP
			Media Sosial, Informasi Pribadi dan Hukum <i>Privacy</i>	DSIK702U	Identifikasi Informasi Pribadi	2 JP
9	Praktik Lintas Bidang	9	Pengembangan Artefak Komputasional	PLBK701	Bermainmain dengan sirkuit dan Makey Makey	2 JP
				PLBK702	Pengenalan Makey Makey	
				PLBK703	Membuat alat musikku sendiri	2 JP
				PLBK704	Piano Sederhana	2 JP
				PLBK705	<i>Synthesizer</i> dengan media air	2 JP
			Aktivitas <i>Unplugged</i>	PLBK706U	Tentukan Langkahmu	2 JP

Mengetahui
Kepala Sekolah

.....,Juli 20.....
Guru Mata Pelajaran

.....
NIP.

.....
NIP.