

MA TRẬN KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN: TIN HỌC KHỐI 10

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng - sai			Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Chủ đề F Giải quyết vấn với sự trợ giúp của máy tính	Bài 10: Chương trình con và thư viện các chương trình con có sẵn.	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	20%
		Bài 11: Thực hành lập trình với hàm và thư viện.	2	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2	1	12.5%
		Bài 12. Kiểu dữ liệu xâu kí tự - Xử lí xâu kí tự.	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	20%
		Bài 13. Thực hành dữ liệu kiểu xâu.	2	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2	1	12.5%
		Bài 14. Kiểu dữ liệu danh sách – Xử lí danh sách.	2	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2	1	12.5%
		Ôn tập	2	2	1	-	1	-	-	-	-	2	3	1	22.5%
Tổng số câu			8	8	4	2	1	-	-	1	1	10	10	5	100%

Tổng số điểm	2	2	1	2	1	-	-	1	1	4	4	2	10
Tỉ lệ %	50			30			20			40	40	20	100

MA TRẬN ĐẶC TẢ KIỂM TRA HỌC KÌ II – MÔN TIN HỌC KHỐI 10

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt (Đã được tách ra theo các mức độ)	Số lượng câu hỏi ở các mức độ			
				Trắc nghiệm			Tự luận
				Nhiều lựa chọn	Đúng- Sai	Trả lời ngắn	
1	Chủ đề F: Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính	Bài 10: Chương trình con và thư viện các chương trình con có sẵn.	- Nhận biết: Xây dựng và sử dụng được chương trình con trong Python.		1		
			- Thông hiểu: Sử dụng được chương trình con xây dựng sẵn của hệ thống.				1
			- Vận dụng: Áp dụng được chương trình con giải bài toán trong Python.				
		Bài 11: Thực hành lập trình với hàm và thư viện.	- Nhận biết: • Rèn luyện được kỹ năng viết chương trình có khai báo và gọi hàm.	2			
			• Tìm hiểu và sử dụng được hàm time có trong thư viện.				
			- Thông hiểu: Chạy và kiểm thử được chương trình.	2			
			- Vận dụng: Áp dụng được kỹ năng viết chương trình có khai báo và gọi hàm trong Python.	1			
		Bài 12. Kiểu dữ liệu xâu kí tự - Xử lí xâu	- Nhận biết: • Biết dữ liệu kiểu xâu	1			

		kí tự.	• Biết các phép xử lý chuỗi thường dùng				
			- Thông hiểu: Biết cách trích chuỗi con từ chuỗi cho trước				
			- Vận dụng: Áp dụng được các phép xử lý chuỗi.				1
		Bài 13. Thực hành dữ liệu kiểu chuỗi.	- Nhận biết: • Tách được chuỗi con, thay thế được chuỗi con. • Đếm được số lần xuất hiện kí tự cho trước trong chuỗi	2			
			- Thông hiểu: Tìm và xóa được kí tự trong chuỗi	2			
			- Vận dụng: Áp dụng được phép toán tách chuỗi con, đếm số lần xuất hiện ký tự trong chuỗi.	1			
		Bài 14. Kiểu dữ liệu danh sách – Xử lý danh sách.	- Nhận biết: • Biết được kiểu dữ liệu mảng là kiểu dữ liệu có cấu trúc thường gặp trong các ngôn ngữ lập trình bậc cao. • Biết được kiểu danh sách (list) trong Python là kiểu dữ liệu có cấu trúc như kiểu mảng. • Kiểu được một số hàm xử lý danh sách thường dùng.	2			
			- Thông hiểu: Khởi tạo và truy cập được tới các phần tử của danh sách	2			
			- Vận dụng: Áp dụng được kiểu dữ liệu mảng, kiểu danh sách trong Python.	1			
		Ôn tập	- Nhận biết: Nắm được các kiến thức cơ bản về lập trình Python.	2			
			- Thông hiểu: Rèn luyện được kỹ năng viết các chương trình đơn giản đến phức tạp.	2	1		

			- Vận dụng: Áp dụng được những kiến thức cơ bản giải bài toán trong lập trình Python.	1			
--	--	--	--	---	--	--	--