



□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□ -□, □□□□□□□□ : □ □□□□
: □□□□/□□/□□

□□□□ -□

□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□□, □□□□

□□□□□□□□□□ : □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□
□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□
□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□

39841
अमृत खड्का
निमित्त प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
सर्मा गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
सल्यान
२०७३

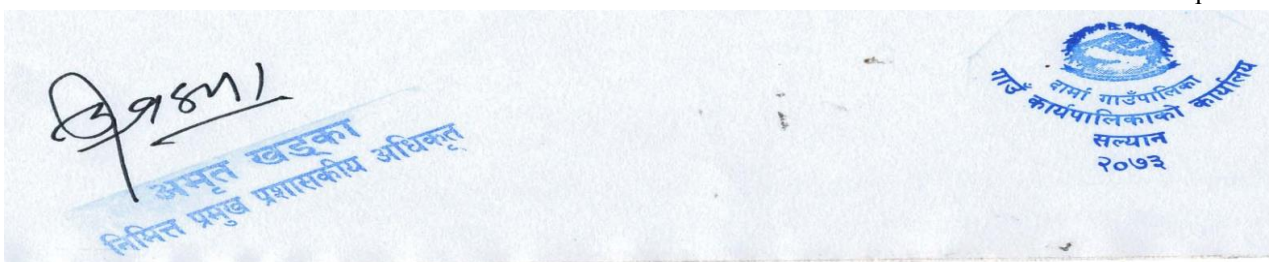
□. □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ : (□) □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□ :

- () 0000000000 000000000000 00000000 00000000 00 000000
000000 00 00000000 000000 – 00000000
- () 0000000 0000000 00 000000 0000000 0000000000 – 0 000
000000
- () 0000000000 00000 0000000 00000 0000000000000 00000
00000000000000000000 00000000 000000000 00000000000000 0 00000
00000 00000000 00000 0000000000000 00 000000000000000000
00000000 000000000 00000000 00 0000000000 000 00000000
000000000000 00000000, 00000 000 00000000 00000000 00000000
000000 00000 0000000000000000000000 000000 00000000 000000
00000000000000 000000000000000000 00000 000 000000000000
00000000 00000000 0000000 00000000 – 0000000
- () 00000000000000000000 – 0000000 00000
- () 00000000 00000 000000000 000000000 000000000000 000000000000
000000 0
- () 00000000 00000 00000000 00000000 00000 000000 000000000000
0000000000 00000000000 00 000000000000 00000 00000 00 00000000
00000 000000000 000000000 000000000 00 00000000000000 000000
00000000000000 0
- () 00000000 00000 000000000 00000 00000000000 00000 000000000000 00
0000000 00000000 00000000000 000 00000000 000000 0

□□□□□□□□ - □

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□,
□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□

□. □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ : (0) □□□□□□, □□□□
□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□



(D) 0000 000000 000000 00000000 0000000000 0000000 00
0000000000000000 0000000000 0000 000 00000 0000000 0

□. □□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□□ : □□□□□□□□
□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ :

- (a) 00000000 00000000
- (b) 00 0000 0000 0000 00 00 0000 0000 00000000
- (c) 000 0000000000,
- (d) 00000 000 000000 0000000 00000000 00000000 00000000 00000000,
- (e) 000000000 000000 00000 00 000000 000000 0000 000000 000000 000 00000000 00000000 00000000 00000000,
- (f) 0000000000000000 000000 0000000000 00000000000 000000000000 0000 00. 00. 00. 00 00 000, 00000000 0000 0000 00000000 0000000000 00 00 00 000, 00000000000000 0000 0000 000000000 000000 000000000 0000000000 00 00 000 0 00000000 0000 0000 000000000 000000 00000000 00 00 00000 00000000 00000000 0000,
- (g) 000000000 000000 0000 0000 0000 0000000 00000000000 00000000 000000.

- . □□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ : □□□□□□□□□□
□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□
□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□ □□□□
□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □

□□. □□□□□ □□□□□ : □□□□□, □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□
□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□
□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□

(口) 〇〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇 〇〇〇〇〇 (〇〇〇〇〇〇〇) 〇〇〇〇〇〇〇
〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

(D) 000000000000 00000000 000 00000000 00000000 00000000
000 00000000 000000000000 000000000000 000000

(D) 0000000000 000000 0000 00000000 000000

(D) 0000000000 000 00000 000000000 000000000
000000000000000000 00000 000 00000 0 :

[illegible]

(D) 0000000000 000000 000000 0000 000000 000 00000000000000
000000 000000 00000000 000000

(D) 00000000 0000000000 0000 0000000000 00000000 00 000000
0000 0000 00000 00000000 00000

[illegible]

(D) 0000 00000 000000 000000 000 0000 0000000000
0000000000 0000

() 00000000 00000 00000 0000000 000000

११. निम्नलिखित कथनहरूको आधारमा निम्नलिखित प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् :-

- (क) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।
- (ख) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।
- (ग) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।
- (घ) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।
- (ङ) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।
- (च) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।
- (छ) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।
- (ज) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।

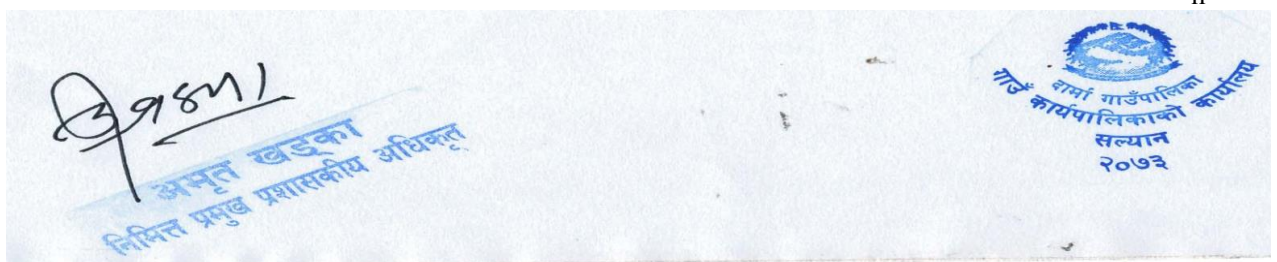
१२. निम्नलिखित कथनहरूको आधारमा निम्नलिखित प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् : (क)

कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।

(क) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।

(ख) कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।

१३. निम्नलिखित कथनहरूको आधारमा निम्नलिखित प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् : कृषि क्षेत्रमा कृषकहरूको समस्याहरूको बारेमा जानकारी गराउने उद्देश्यले कृषि विज्ञान सल्लाहकार सेवाहरूको स्थापना गरिएको छ।



□□□□□□□ - □

000.0.	0000000000000000 000000 0 0000000000 00000000 0000000000 00000000
0	00000000 00000 00000 00000000000000 0000000 0 000 00000000 000000000 000000 0
0	00000 0 -0 00000000 0000 000000000000000 00000 00000 00 000000000 00 00000000000 00 000000000 0000 0 000 0000000 0
0	00000 0 -0 0000000000 0000 00000000000000 00000000000 00 000 000 00000000000 00 0000 00000 00000000 00 00000 0000 00000 00 0 000 0000000 0
0	00000 0 -0 00000000 0000 000000000000000 00000000000 00 000 00000 00 000000000 00 000000000 0000 0 000 0000000 0
0	00000 0 -0 00000000 0000 000000000000000 00000000000 00 000000000 000 00000000000 0000 000000000 0000 0 000 0000000 0
0	00000 0 - 0 00000000 0000 000000000000000 00000000000 00 000 000 00000000000 00 0000 00000 00000000 0000 00000000000000 000000 00000 000000 000000000 0000 00 0 000 0000000 0
0	00000 0 -0 00000000 0000 000000000000000 00000 0-0 00 00000000000 00 000 000000 00 000000000000 0000 000000000000000 00000000 (000000000000000) 0000 0 0000 00000000 0
0	00000 0 -0 00000000 0000 000000000000000 00000000000 00 000 000000 000 00000000000 00 0000 00000 00000000 0000 000000000000000 000000 00000 000000 (00 0000 000000) 0 000 00000000 (000000000000000) 00000 00000000 0
0	0000000000 00 00000000 0 0000000000 0000 000000000000 00 000000000 00 000000000000 0000 000000 000000 0 000000 000000 000 000000000 0000 0000000 0
00	0000000000 00 00000000 0000 0000000000000000 00000000000 00 000 000000 000 000000000000 00 0000 000000 00000000 00 000000 00000 000000 (00 0000 000000) 00 0 000 0000000000 00000 00000000 0
00	0000000000 0000 000000 00 0000000 00000000 000000 000000000000000 0000000000 0000000 00 00000000 0000 00000000000 0000 00000000 000000 0 000 0000000000 0
00	00000000000 0000 00000000 0000 0000000000 000000000000 000000 000000 00000000 00000 0 0000 0
00	0000000000 0000000000000000 000000000 000000 000000000000 0000000 000000 0000000 000000 00000000000 00000 00000000000 0 0000 0
00	0000000000000000 00 0000000000 0000 000000000000000 0000000000 0000000 00000000 000000 00 0000000000 0000 00000000 0000000 0000000 000000 00000 00000 00000 0000000000 00000 0000 0000 00000000 0000000 000000000000 0000000 000000 0
00	00 000000000 000000000000 00000000 000000000000000000 0000000000 0000000000 00000000000000000000 000000 00000 000000 0

39541

अमृत खड्का
निमित्त प्रमुख प्रशासकीय अधिकारी

सामां गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
सल्यान
२०७३

□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□

0. 00. 00. :-

$$\square . \square \square :-$$

0. 0000:-

0. 00 :

0. 000000000 00000 000000000 -:

000000000000 0	000 00		(0000000000) :	
			(Eng. in Capital letter) :	
	00.000.00.:		0000 00000 0000000	0000 0000 :
	000000 0000000 000000 0000 00:			00:
	00000:	0000 :	0000 0000 :	
	00000 00000 (0000000) :			
	0000000 000000 :		000000000 :	
0000000 0000000	000000 :		00.00./ 0.00.:	
	000 00.:		000 :	
	00000/ 00 00.:		000 00.:	
000000000 00000 : 000000 :				
000000 000 00 :			00000 000 00 :	
000000 000 00 :			000/000000000 000 00 :	
0000 0000 (000, 00000,000)		00.00.:		0.00.:
00000000 0000 0000000 0000 0000000 0000 000000 : 0 0000 :				

□) □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ (□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□)

000.0.	000000 0000 00000000 000	00000000000000			000 00000 0000	0000000	00000 00000000
		00000000	000	0000000			
□							
□							

□) □□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□

000.0.	000000 0000 000000000 000	00000000 000	0000	00000000 000000000 000000 000	0000000	00000000	00000000 0000	
							0000	0000
□								
□								

0. 000000 0000 0000 0000000000 0000 00000000 0000000 000000 000 00.....00
000000 0000 0.....000000 000000 000000 0000 0 0000000
000000 000 00000000 000000000000 000000000 000000 000000 000000 000 0 000
000000 000 000.....000 000 000 000000 000

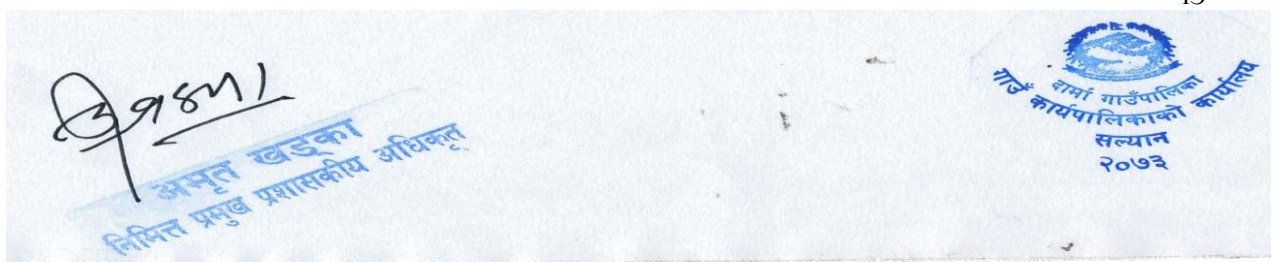


Figure 1 illustrates the proposed architecture for the multi-modal fusion model. The input consists of three modalities: RGB, Depth, and Thermal. These inputs are processed by separate feature extraction networks (ResNet-50 for RGB, ResNet-50 for Depth, and ResNet-50 for Thermal). The outputs from these networks are fused using a multi-modal fusion module (MMF) which employs a cross-modal attention mechanism. The fused features are then passed through a series of fully connected layers (FC1, FC2, FC3) to produce the final output, which includes classification results (e.g., Person, Car, Bicycle, Motorcycle, Boat, Bird, Animal, Other) and confidence scores.

□□□□□□ : □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □ □□□□ □□□□□□□□
 □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□
 □ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □ □□□□ □□□□□□□□
 □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ □ □□□□□ □□□□□□
 □□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □ □□□□□
 □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □

□□□□□□ □□□□□□

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--