

## AD Islamic Studies1<sup>st</sup> (New SOS ) w-e-f Fall 2025

Semester /Year	Name of Subject	Credits	Category
<b>First</b>		NC	
UOQ.3101	Understanding of Quran –I	1(0-1)	Major: Common
ISL.3102	Introduction to Hadith	3(3-0)	Major: Common
ISL.3103	Tajweed ul Quran	3(3-0)	Major: Common
GEN.3104	Islamic Studies	2(2-0)	General Education
GEN.3105	Functional English	3(3-0)	General Education
GEN.3106	Quantitative Reasoning-I	3(3-0)	General Education
		<b>17</b>	

### 1. Understanding of Quran –I

Title	Description
Semester	1 <sup>st</sup>
Course code	UOQ.3101
No. of C.Hrs.	3(3-0)
Total Teaching Weeks	18
Objectives of the Course	<p><b>اہداف:</b> طلبا میں یہ استعداد پیدا کرنا کہ وہ براہ است قرآن مجید کے الفاظ، قطعے، جملے اور آیات کا مفہوم سمجھ سکیں تاکہ وہ قرآن مجید کے ابدی پیغام سے زندگی کے لیے رہنمائی حاصل کر سکیں۔</p>
Course Book	Course book: (جلد 1 تا 3)

Week	Units	Lesson	Assignments/home Task	Linguistic Rules
1	1	1-6	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ کا معنی لکھیں	معرّفہ، مذکر مؤنث
	1	9-14	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ کا معنی لکھیں	جمع کی دو اقسام، نکرہ اور و کا معنی
2	1	15-17	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ہذا، ہذہ، ذالک، تلک
	1	18-19 and revision of unit 1	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	لام تاکید، اسم تفضیل

3	2	1-3	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ان ، لام کئی اور فی کی بحث
	2	4-6	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	حروف جار علی ، من ، الی
4	2	7-9	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	حروف جار "ب" ، لام نافیہ ، لام نفی جنس ، ما نافیہ اور الا
	2	10-13 and Revision of Unit 2 <b>Assignment</b>	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ان ، کان ، حروف النداء
5	Unit 3	1-2	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	صفت ، موصوف
	3	3-5	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	مضاف ، مضاف الیہ
6	3	6-7	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	مضاف ، مضاف الیہ
	3	8-10 And revision of Unit 3 <b>Quiz</b>	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	اسم فاعل ، اسم مفعول اور مثنی
7	<b>Mid Term</b>			
8	Unit 4	1-2	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ضمیر ہو منفصل ، ء ضمیر متصل
	4	3-4	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	حروف جار ، ضمیر متصل

8	4	5-8	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ضمیر منفصل انت ، ضمیر متصل "ک" مرکب اضافی اور ضمیر متصل
	4			
9	4	9-12	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ضمیر منفصل ہی ، ضمیر متصل ہا
	4	13-16 Assignment	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ضمیر منفصل انا ، ضمیر متصل ی
10	4	17 and revision of unit 4	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	حال
	Unit 5	1-2	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	جمع مذکر سالم ، جمع مذکر سالم المسبوق بحرف الجر
11	5	3-4	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	جمع مذکر سالم المسبوق بالاضافۃ
	5	5-6 Quiz	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ضمیر ہم منفصل و متصل
12	5	7-8	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	اضافت اور حروف جار
	5	9-11	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ضمیر منفصل انتم اور متصل کم
13	5	12-14	پڑھے گئے اسباق کے قرآنی الفاظ ، قطعے اور جملوں کا ترجمہ لکھیں	ضمیر منفصل نحن ، متصل نا

	5	15-16	پڑھے گئے اسباق کے جملوں اور آیات کا ترجمہ لکھیں	حروف جار کو اضافت کے ساتھ ملانا
14	5	17-18	پڑھے گئے اسباق کے جملوں اور آیات کا ترجمہ لکھیں	اسما اشارہ ہوئے، اولئک
	5	19-23	پڑھے گئے اسباق کے جملوں اور آیات کا ترجمہ لکھیں	ما/الا، ان/الا، انما، لیس، ما، کان، (الا، الیس، الیوم، یومئذ، سبحان، مابینہما، قل، اذن، بیس، نعم، کلا، ما، ادراک، حسب، اعلم، مصیر، دینا(تمیز)
15	5	Revision unit 5		
	6	1-3	پڑھے گئے اسباق کے جملوں اور آیات کا ترجمہ لکھیں	فعل مضارع، جملہ فعلیہ، فعل مضارع، صیغہ مفرد
16	6	4-5	پڑھے گئے اسباق کے جملوں اور آیات کا ترجمہ لکھیں	فعل مضارع، صیغہ مفرد، یعلم
	6	6	پڑھے گئے اسباق کے جملوں اور آیات کا ترجمہ لکھیں	فعل مضارع، صیغہ جمع، یعملون
		<b>Terminal</b>		

## 2. Introduction to Hadith

Title	Description
Semester	1 <sup>st</sup>
Course code	ISL.3102
No. of C.Hrs.	03
Total Teaching Weeks	18

Objectives of the Course	<p>۱۔ حدیث و سنت کی حجیت و اہمیت سے آگاہ کرنا</p> <p>۲۔ حفاظت و تدوین حدیث کے مختلف طریقوں اور ادوار کا مطالعہ کرنا</p> <p>۳۔ عہدِ خلافت راشدہ اور صحابہ کرامؓ میں تاریخ حدیث کی نوعیت و اضح کرنا</p> <p>۴۔ محدثین کی مساعی کا مطالعہ کرنا</p>
--------------------------	--

### Course Descriptions

S.No.	Topic	Descriptions	
1	حدیث و سنت کا تعارف	<p>۱۔ حدیث کا لغوی و اصطلاحی مفہوم</p> <p>۲۔ سنت کا مفہوم</p> <p>۳۔ حدیث و سنت میں فرق</p>	
2	حدیث و سنت کی تشریحی حیثیت	<p>۱۔ حجیت حدیث و سنت</p> <p>۲۔ حدیث و سنت شریعت اسلامیہ کا بنیادی ماخذ</p> <p>۳۔ حجیت حدیث پر اعتراضات کے جوابات</p>	
3	حفاظت حدیث کا پہلا دور (عہد رسالت)	<p>۱۔ آغاز اسلام میں حفاظت حدیث کے طریقے</p> <p>۲۔ عہدِ نبوی کے تحریری وثائق</p>	
4	حفاظت حدیث کا دوسرا دور (عہد خلفائے راشدین اور صحابہ کرام)	<p>۱۔ عہدِ ابوبکر میں حدیث</p> <p>۲۔ عہدِ فاروقی میں حدیث</p> <p>۳۔ عہدِ عثمانی میں حدیث</p> <p>۴۔ عہدِ علی میں حدیث</p> <p>۵۔ صحف صحابہ</p>	Assignment
5	حفاظت حدیث کا تیسرا دور (تابعین و تبع تابعین)	<p>۱۔ مکہ، مدینہ، کوفہ کے مراکز حدیث</p> <p>۲۔ بصرہ، شام، مصر کے مراکز حدیث</p>	
6	حضرت عمر بن عبدالعزیز کے دور میں حفاظت و تدوین حدیث	<p>۱۔ حضرت عمر بن عبدالعزیز کے دور میں تدوین حدیث کے محرکات</p> <p>۲۔ اس دور کے اہم محدثین</p>	Quiz
7			Midterm
7	تدوین حدیث (۱)	۱۔ دوسری صدی ہجری کی اہم تالیفات	

8	تدوین حدیث (۲)	۱۔ فتنہ انکار حدیث کی ابتداء ۲۔ فتنہ وضع حدیث کے اسباب و محرکات ۳۔ فتنہ انکار حدیث اور وضع حدیث کا تدارک	
9	تدوین حدیث (۳)	۱۔ کتب ستہ کے مؤلفین کا تعارف ۲۔ کتب ستہ کا تعارف اور اسالیب	Quiz
10	اصول حدیث مبادیات ، اقسام حدیث	تعریف ، غرض و غایت ، موضوع خبر واحد ، خبر متواتر	
11	منتہی کے اعتبار سے اقسام حدیث رواۃ کے اعتبار سے اقسام حدیث	مرفوع ، موقوف ، مقطوع مشہور ، عزیز ، غریب	Assignment
12	راویوں کے صفات کے اعتبار سے اقسام حدیث	صحیح ، حسن ، ضعیف ، متروک ، شاذ ، محفوظ ، منکر ، معروف ، معلل ، مضطرب ، مقلوب ، مصحف ، مدرج	
13	صیغ ادا اقسام کتب حدیث	حدیثی ، خبری و غیرہ جامع ، سنن ، مسند ، معجم ، جز ، مفرد ، غریب ، مستخرج ، مستدرک	
14	جرح و تعدیل کا بیان	معنی ، مفہوم اصول ، الفاظ تعدیل ، الفاظ جرح	

#### نصابی کتب

نام کتاب	نام مصنف	نمبر شمار
علوم الحدیث	ڈاکٹر صبیحی صالح	1
حفاظت حدیث	ڈاکٹر خالد علوی	2
الحدیث والمحدثون	محمد ابوزبرہ	3
تاریخ کتابت حدیث	مفتی رفیع عثمانی	4
السنة و مکانتها فی التشريع الإسلامی	ڈاکٹر مصطفی سباعی	5
تذکرۃ المحدثین (تین جلدیں)	مولانا ضیاء الدین اصلاحی	6
دراسات فی الحدیث النبوی و تاریخ تدوینہ	ڈاکٹر محمد مصطفی الاعظمی	7

#### حوالہ جاتی کتب

نام کتاب	نام مصنف	نمبر شمار
معرفة علوم الحدیث	امام حاکم	1

سنت خیر الانام	پیر محمد کرم شاہ الازہری	2
سنت کی آئینی حیثیت	سید ابو الاعلیٰ مودودی	3
حجیت حدیث	علامہ ناصر الدین البانی	4
تذکرۃ المحدثین	علامہ غلام رسول سعیدی	5
تاریخ علوم حدیث	ڈاکٹر سراج الاسلام حنیف	6

### 3. Tajweed ul Quran

Title	Description
Semester	1 <sup>st</sup>
Course code	ISL.3103
No. of C.Hrs.	3(3-0)
Total Teaching weeks	18
Objectives of the Course	1. درست تلفظ کے ساتھ قرآن مجید کی تلاوت کرنا۔ 2. تجوید کے بنیادی تصورات آسان فہم انداز میں سیکھنا۔

Weeks	No. of Lectures	Course Contents (Tajweed-ul-Quran)	
<b>Week: 1</b>	Lecture#1	عربی حروف تہجی (مخارج)	
	Lecture#2	عربی حروف تہجی (مخارج)	
	Lecture#3	عربی حروف تہجی (مخارج)	
<b>Week: 2</b>	Lecture#4	لحن جلی و لحن خفی	
	Lecture#5	عملی مشق	
	Lecture#6	لام جلالہ کے قواعد	
<b>Week: 3</b>	Lecture#7	زبر، زیر، پیش	
	Lecture#8	عملی مشق	
	Lecture#9	سکتہ کے قواعد	
<b>Week: 4</b>	Lecture#10	سکون / جزم	Assignment

	Lecture#11	عملی مشق	
	Lecture#12	اظہار کے قواعد	
<b>Week: 5</b>	Lecture#13	شد	
	Lecture#14	عملی مشق	
	Lecture#15	ادغام کے قواعد	
<b>Week: 6</b>	Lecture#16	کھڑی حرکات	Quiz
	Lecture#17	عملی مشق	
	Lecture#18	لام کے قواعد	
<b>Week: 7</b>	<b>Midterm</b>		
<b>Week: 8</b>	Lecture#19	تنوین	
	Lecture#20	عملی مشق	
	Lecture#21	اجتماع ساکنین کا بیان	
<b>Week: 9</b>	Lecture#22	حروف مدہ	Assigment
	Lecture#23	عملی مشق	
	Lecture#24	امالہ	
<b>Week: 10</b>	Lecture#25	حروف لین	
	Lecture#26	عملی مشق	
	Lecture#27	را کے قواعد	
<b>Week:11</b>	Lecture#28	تنوین	Quiz
	Lecture#29	عملی مشق	
	Lecture#30	اجتماع ساکنین کے قواعد	

<b>Week:12</b>	Lecture#31	غنه	
	Lecture#32	عملی مشق	
	Lecture#33	اشمام	
<b>Week:13</b>	Lecture#34	۱۔مد کی تعریف ۲۔مد کی اقسام(اصلی و فرعی)	
	Lecture#35	عملی مشق	
	Lecture#36	۳۔مد فرعی کی اقسام و مقادیر	
<b>Week:14</b>	Lecture#37	مدات و دیگر قواعد	
	Lecture#38	مدات و دیگر قواعد(ب)	
	Lecture#39	عملی مشق	
<b>Week:15</b>	Lecture#40	وقف کے قواعد(الف)	
	Lecture#41	وقف کے قواعد(ب)	
	Lecture#42	عملی مشق	
<b>Week:16</b>	Lecture#43	حفظ سورة الناس تا سورة النصر	
	Lecture#44	حفظ سورة الكافرون تا سورة القریش	
	Lecture#45	دہرائی	
<b>Week:17</b>	Lecture#46	حفظ سورة الهمزة تا سورة العديت	
	Lecture#47	حفظ سورة الزلزال تا سورة التین	
	Lecture#48	دہرائی	

#### نصابی کتب

نمبر شمار	نام مصنف	نام کتاب
1	مولانا تقی عثمانی	علوم القرآن
2	مولانا محمد مالک کاندھلوی	منازل العرفان

جمال القرآن	مولانا اشرف علی تھانوی	3
فوائد مکیة	قاری عبد الرحمن مکی	4
خلاصة التجويد	قاری اظہار احمد تھانوی	5

#### حوالہ جاتی کتب

تیسیر التجويد	مولانا قاری عبدالخالق سہارنپوری	1
المقدمة الجزرية	علامہ جزری	2
الجواهر النقية	قاری اظہار احمد تھانوی	3
المفيد في التجويد للطيبی	علامہ طیبی	4
هداية القاري إلى تجويد كلام الباري	عبد الفتاح السيد عجمي المرصفي	5

## 4. Islamic Studies

Title	Description
Semesters	1 <sup>st</sup>
Course code	GEN.3104
No. of C.Hrs.	02
Teaching weeks	18
Objectives of the Course	<p>۱۔ طلباء کو علوم القرآن سے متعارف کروانا  ۲۔ طلباء کو بنیادی علوم حدیث سے متعارف کروانا۔  ۳۔ سیرت نبی ﷺ کا تعارفی مطالعہ کروانا۔  ۴۔ ارکان اسلام کی اہمیت اور ان کے مسائل سے آگاہ کرنا۔  ۵۔ اسلام کے تصور جہاد اور فلسفہ جہاد سے آگاہ کرنا</p>

Week	Lecture No.	Topic	Activity
Week 1	Lecture 1	• قرآن پاک کا تعارف، فضائل، اعجاز	
	Lecture 2	• قرآن پاک کا نزول قرآن، جمع و تدوین	
		•	
Week 2	Lecture 3	• علوم قرآن: علم تفسیر، ماخذ تفسیر	
	Lecture 4	• علم اسباب نزول، علم ناسخ و منسوخ	
		•	
Week 3	Lecture 5	• سورہ حجرات آیت (01 تا 09)	
	Lecture 6	• سورہ حجرات آیت (10 تا 18)	
		•	
Week 4	Lecture 7	• سنت و حدیث کا تعارف: معنی و مفہوم، اقسام	Assignment# 01

	Lecture 8	• تاریخ تدوین حدیث	
		•	
Week 5	Lecture 9	• سنت کی آئینی حیثیت	
	Lecture 10	• منتخب متون احادیث کا مطالعہ: حدیث نمبر ۱-۰۵	
		•	
		•	
Week 6	Lecture 11	• منتخب متون احادیث کا مطالعہ: حدیث نمبر ۵-۱۰	
	Lecture 12	• منتخب متون احادیث کا مطالعہ: حدیث نمبر ۱۰-۱۵	
Week 7		• <b>Mid Term</b>	
Week 8	Lecture 13	• منتخب متون احادیث کا مطالعہ: حدیث نمبر ۲۰-۱۵	
	Lecture 14	• پیدائش سے بعثت تک نبی کریم ﷺ کی زندگی کے اہم واقعات	
		•	
Week 09	Lecture 15	• نبی پاک ﷺ کی مکی زندگی کے اہم واقعات	Assignment# 02
	Lecture 16	• نبی پاک ﷺ کی مدنی زندگی کے اہم واقعات	
Week 10	Lecture 17	• خلافت راشدہ (حضرت ابو بکر صدیق رضی اللہ عنہ و حضرت عمر رضی اللہ عنہ کے دور کی اہم خصوصیات	
	Lecture 18	• خلافت راشدہ (حضرت عثمان رضی اللہ عنہ و حضرت علی رضی اللہ عنہ کے دور کی اہم خصوصیات	
		•	
Week 11	Lecture 19	• عقائد: ایمانیات ثلاثہ (ایمان باللہ، ایمان بالرسالت اور ایمان بالآخرت) (الف)	Quiz # 02
	Lecture 20	• عقائد: ایمانیات ثلاثہ (ایمان باللہ، ایمان بالرسالت اور ایمان بالآخرت) (ب)	
	Lecture 21	•	
Week 12	Lecture 22	• فقہ کا تعارف: پس منظر	
	Lecture 23	• فقہی مسالک کا تعارف	
	Lecture 24	•	

Week 13	Lecture 25	• نماز: اہمیت ، طریقہ نماز ، مسائل نماز (الف)	
	Lecture 26	• نماز: اہمیت ، طریقہ نماز ، مسائل نماز (ب)	
		•	
Week 14	Lecture 27	• روزہ : اہمیت ، مسائل روزہ	
	Lecture 28	• زکوٰۃ : اہمیت ، مسائل زکوٰۃ	
		•	
Week 15	Lecture 29	• حج اور عمرہ : اہمیت ، طریقہ کار ، مسائل (الف)	
	Lecture 30	• حج اور عمرہ : اہمیت ، طریقہ کار ، مسائل(ب)	
		•	
Week 16	Lecture 31	• جہاد: اہمیت ، مقاصد جہاد ، اداب جہاد (الف)	
	Lecture 32	• جہاد: اہمیت ، مقاصد جہاد ، اداب جہاد (ب)	
		•	
Week17		<b>Terminal Examination</b>	

#### منتخب متن حدیث :

1.	الإيمان بضع وسبعون شعبة---	2.	ان الله لا ينظر الى اجسادكم ---
3.	من صلى على واحدة	4.	من عادى لي وليا---
5.	بحسب امرى من الشر---	6.	اياكم و الظن---
7.	الله فى عون العبد---	8.	من كايؤمن بالله فليصل رحمه
9.	من كان يؤمن بالله و اليوم الآخر فيكرم جاره	10.	من حسن اسلام المرء---
11.	الكلمة الطيبة صدقة	12.	لا يجتمع غبار---
13.	اكثروا ذكر هازم اللذات---	14.	آية المنافق ثلاث
15.	جزوا الشوارب---	16.	ما تواضع احد لله
17.	الحياء شعبة من الايمان	18.	الرجل على دين خليله---
19.	تردون على غرا---	20.	ليس شئى اكرم على الله من الدعاء

#### Reference Material:

1. Hameed ullah Muhammad, "Emergence of Islam" , IRI, Islamabad
2. Hameed ullah Muhammad, "Muslim Conduct of State"
3. Hameed ullah Muhammad, „Introduction to Islam
4. Mulana Muhammad Yousaf Islahi,"

5. Hussain Hamid Hassan, "An Introduction to the Study of Islamic Law" leaf Publication Islamabad, Pakistan.
6. Ahmad Hasan, "Principles of Islamic Jurisprudence" Islamic Research Institute, International Islamic University, Islamabad (1993)
7. Mir Waliullah, "Muslim Jurisprudence and the Quranic Law of Crimes" Islamic Book Service (1982)
8. H.S. Bhatia, "Studies in Islamic Law, Religion and Society" Deep & Deep Publications New Delhi (1989)
9. Dr. Muhammad Zia-ul-Haq, "Introduction to Al Sharia Al Islamia" Allama Iqbal Open University, Islamabad (2001)
10. The five pillars of Islam: A journey Through the Divine Acts of worship, Muhammad Mustafa al Azami
11. The five pillars of Islam: A framework of Islamic values and character building, Musharaf Hussain
12. Towards understanding Islam, Abu al'la Moudodi

13 اسلامی نظریہ حیات، خورشید احمد  
 14 اسلامیات لازمی، ڈاکٹر محمد عرفان، ڈاکٹر حبیب الرحمان، مکتبہ البیت، اسلام آباد

## 5. Functional English

Title	Description
Semester	1 <sup>st</sup>
Course code	ISL.3105
No. of C.Hrs.	03
Total Teaching Weeks	18
Objectives of the Course	<p>The course is developed to enhance the language skills and critical thinking of students by</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Enabling them to correct use of grammar and language structures</li> <li>● Enabling them to communicate effectively</li> <li>● Helping them improve their presentation skills by systematic drilling and activities in the areas of reading and speaking</li> <li>● Guiding them well organized writing</li> </ul>

### Course Contents:

#### Grammar:

- Basics of grammar
- Parts of speech and their use in communication
- Sentence structure

- Correct use of Tenses
- Active and passive voice
- Practice in unified sentences (unity and coherence)
- Analysis of Phrase, Clause and sentence structures
- Transitive and Intransitive Verbs
- Punctuation and Spellings

Reading skills:

- Comprehension skills
- Literal understanding of text, reading between lines (interpret text), reading beyond lines ( to assimilate, integrate knowledge)
- Answers to the questions on a given text

Discussion:

- General topics and everyday conversation (topics for discussion to be at the discretion of the teacher keeping in view the level of the students)
- Introducing ourselves, describing things, recounting past events, agreeing and disagreeing, compare and contrast

Listening:

- To be improved by showing documentaries/ films carefully selected by subject teacher
- Listening and note taking

Translation Skills:

- Urdu to English

Writing Skills:

- Paragraph Writing  
Basic structure of paragraph and guidelines for writing an effective paragraph

Speaking Skills:

- Presentation Skills
- Introduction (types of presentation, structure of presentation)
- Prepared and unprepared talks

*Note: Extensive reading is required for vocabulary building*

**Recommended Books:**

1. **Functional English**

a) Grammar

1. Practical English Grammar by A. J. Thomson and A. V. Martinet. Exercises 1. Third edition. Oxford University Press. 1997. ISBN 0194313492
2. Practical English Grammar by A. J. Thomson and A. V. Martinet. Exercises 2. Third edition. Oxford University Press. 1997. ISBN 0194313506

b) Writing

1. Writing. Intermediate by Marie-Christine Boutin, Suzanne Brinand and Françoise Grellet. Oxford Supplementary Skills. Fourth Impression 1993. ISBN 0 19 435405 7 Pages 20-27 and 35-41.

c) Reading/Comprehension

1. Reading. Upper Intermediate. Brian Tomlinson and Rod Ellis. Oxford Supplementary Skills. Third Impression 1992. ISBN 0 19 453402 2.

d) Speaking

- 1) Ellen, K. 2002. Maximize Your Presentation Skills: How to Speak, Look and Act on Your Way to the Top
- 2) Hargie, O. (ed.) Hand book of Communications Skills
- 3) Mandel, S. 2000. Effective Presentation Skills: A Practical Guide Better Speaking
- 4) Mark, P. 1996. Presenting in English. Language Teaching Publications

### 6. Quantitative Reasoning –I

Title	Description
Semester	1 <sup>st</sup>
Course code	ISL.3106
No. of C.Hrs.	03
Total Teaching Weeks	18

#### SYLLABUS:

##### Course Objectives:

Introduction, understanding of the basic mathematical and statistical tools, and real-life applications of quantitative reasoning.

##### Course Outlines:

**Numerical Literacy:** Number system and basic arithmetic operations; Units and their conversions, dimensions, area, perimeter and volume; Rates, ratios, proportions and percentages; Types and sources of data; Measurement scales; Tabular and graphical

presentation of data; Quantitative reasoning exercises using number knowledge.

**Fundamental Mathematical Concepts:** Basics of geometry (lines, angles, circles, polygons etc.); Sets and their operations; Relations, functions, and their graphs; Exponents, factoring and simplifying algebraic expressions; Algebraic and graphical solutions of linear and quadratic equations and inequalities; Quantitative reasoning exercises using fundamental mathematical concepts.

**Fundamental Statistical Concepts:** Population and sample; Measures of central tendency, dispersion and data interpretation; Rules of counting (multiplicative, permutation and combination); Basic probability theory; Introduction to random variables and their probability distributions; Quantitative reasoning exercises using fundamental statistical concepts.

**Recommended Books:**

1. Quantitative Reasoning: Tools for Today's Informed Citizen by Bernard L. Madison, Lynn and Arthur Steen.
2. Quantitative Reasoning for the Information Age by Bernard L. Madison and David M. Bressoud.
3. Fundamentals of Mathematics by Wade Ellis.
4. Quantitative Reasoning: Thinking in Numbers by Eric Zaslow.
5. Thinking Clearly with Data: A Guide to Quantitative Reasoning and Analysis by Ethan Bueno de Mesquita and Anthony Fowler.
6. Using and Understanding Mathematics: A Quantitative Reasoning Approach by Bennett, J. O., Briggs, W. L., & Badalamenti, A.
7. Discrete Mathematics and its Applications by Kenneth H. Rosen.
8. Statistics for Technology: A Course in Applied Statistics by Chatfield, C.
9. Statistics: Unlocking the Power of Data by Robin H. Lock, Patti Frazer Lock, Kari Lock Morgan, and Eric F. Lock.

